МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГЛАВНОЕ РАКЕТНО-АРТИЛЛЕРИЙСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
3 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ДЛЯ РАВНИННЫХ И ГОРНЫХ УСЛОВИЙ
152-мм ГАУБИЦЫ 2А65
И 152-мм САМОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19
ТС № 187

Издание второе, дополненное и переработанное

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ45

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПАРАШЮТНЫЙ СНАРЯД 3С6-1 (3С6)

МОСКВА
2005

РПЛА.90025-02

Под наблюдением Д.В. Копанёва

Подписано в печать 20.07.2005. Формат 60х90/16.
Бумага офсетная. Печ. л. 27,4

Типография 3 ЦНИИ МО РФ

1. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ

1.1. ЗАПРЕЩАЕТСЯ СТРЕЛЯТЬ

При каких условиях	Какими снарядами	Какими зарядами	По каким причинам
С трубками Т-90, у которых баллистический колпак расшатан или не проворачивается при установке	Осветительными снарядом 3С6-1 (3С6)	Всеми	Возможен преждевременный разрыв снаряда
С неполностью завинченными трубками	Осветительными снарядом 3С6-1 (3С6)	Всеми	Возможен неправильный полет снаряда
При выступании дна снаряда за торец корпуса	Осветительными снарядом 3С6-1 (3С6)	Всеми	Возможно разрушение снаряда
Всегда	Осветительными снарядом 3С6-1 (3С6)	Дальнобойным	Возможен разрыв (разрушение) снаряда в стволе

КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать боевые выстрелы для тренировок приёмов заряжания орудия расчетом.

Запрещается оставлять в разогретом интенсивной стрельбой стволе снаряд, снаряженный взрывчатыми веществами А-IX-2, более 5 минут во избежание его разрыва.

1.2. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ

1.2.1. Настоящие таблицы составлены для стрельбы из 152-мм буксируемой гаубицы 2А65:

осколочно-фугасным снарядом ОФ45 с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) на ДАЛЬНОБОЙНОМ, ПОЛНОМ, ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЕРТОМ зарядах;

осветительным снарядом 3С6 (3С6-1) с трубкой Т-90 на ПОЛНОМ, ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЕРТОМ зарядах.

1.2.2. По этим же таблицам стрелять из самоходной гаубицы 2С19 с введением поправок в прицел:

на заряде ДАЛЬНОБОЙНОМ – минус 2 тыс.;

на заряде ПОЛНОМ – минус 1 тыс.;

на заряда ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ, и ЧЕТВЕРТОМ стрелять без введения поправок.

1.2.3. Стрельбы прямой наводкой по бронированным целям осколочно-фугасным снарядом ОФ45 с взрывателем РГМ-2 (РГМ-2М) производить при установке кара на «0» (с колпачком) на ДАЛЬНОБОЙНОМ и ПОЛНОМ зарядах.

1.2.4. Рикошетную стрельбу осколочно-фугасным снарядом производить при установке взрывателя РГМ-2 (РГМ-2М) на замедленное действие (с колпачком, кран на «З»).

Углы прицеливания, при которых должны быть рикошетны, ограничены в таблицах жирной линией с буквой Р на концах.

1.2.5. Начало мортирной стрельбы обозначено в таблицах стрельбы жирной линией с буквой М на концах.

1.2.6. таблицы стрельбы осветительными снарядами 3С6 (медный ведущий поясок) и 3С6-1 (железокерамический ведущий поясок) с дистанционной трубкой Т-90 составлены для высоты разрыва 600 м.

Трубка Т-90 имеет установку только на дистанционное действие.

Для установки трубки Т-90 ключом ЗИ36 снять герметизирующий колпак.

Установку трубки Т-90 производить ключом ЗИ36 и ЗИ 37 вращением баллистического колпака по ходу часовой стрелки.

Заводская установка трубки – установочный паз на баллистическом колпаке и установочный выступ на корпусе снаряда совмещены.

1.2.7. Для подготовки ДАЛЬНОБОЙНОГО заряда к стрельбе вынуть из гильзы пластмассовую крышку фиксатор и картонный цилиндр, находящийся между пластмассовой и нормальной крышками. В случае отсутствия времени на подготовку боеприпасов допускается перед стрельбой пластмассовую крышку из гильзы не извлекать.

При стрельбе на ПОЛНОМ и ВТОРОМ зарядах усиленную крышку не извлекать. На зарядах ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЕРТОМ стрелять без усиленной крышки.

Для стрельбы на ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЁРТОМ зарядах из гильзы усиленную и нормальную крышки, извлечь пучки пороха и, сформировав необходимый заряд, плотно дослать в гильзу нормальную крышку. При стрельбе из самоходной гаубицы 2С19 и перекомплектации зарядов внутри башни дополнительные пучки пороха удалять из боевого отделения через лючок в крышке люка на левом борту башни. При стрельбе на ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЕРТОМ зарядах досылание зарядов производить механизмом заряжания непосредственно перед выстрелом по команде командира орудия (при любом темпе огня).

1.2.8. Для сбережения ствола не стрелять без крайней необходимости большим зарядом, когда огневая задача может быть выполнена на меньшем заряде.

1.2.9. Таблицы стрельбы содержат следующие графы:

Д	-	дальность, м;
П	-	прицел механический (оптический), тыс. (дел.);
N	-	установка трубки, дел.;
$\varepsilon_р$	-	угол места разрыва при табличной установке трубки, тыс.;
$\Delta X_{тыс}(\Delta N_{тыс})$	-	изменение дальности (установки трубки) при изменении угла прицеливания на 1 тыс., (дел.);
$\Delta Y_{тыс}$	-	изменение высоты при изменении угла прицеливания на 1 тыс., м.

Срединные отклонения при ударной (дистанционной) стрельбе:

$В_д(В_{рд})$	-	по дальности, м;
$В_в(В_{рв})$	-	по высоте, м;
$В_б(В_{рб})$	-	по направлению, м.

Основные элементы траектории

α	-	угол прицеливания, град. мин.;
Θ_c	-	угол падения, град.;
$\Theta_р$	-	угол наклона касательной к траектории в точке разрыва, град.;
V_c	-	окончательная скорость, м/с;
$V_р$	-	скорость снаряда в точке разрыва, м/с;
T_c	-	время полета, с;
$T_р$	-	время полета до точки разрыва, с;
Y_S	-	высота траектории, м;

$Y_{бюлл}$ - высота входа в бюллетень «Метеосредний», м.

Поправки направления:

Z - на деривацию, тыс.;

ΔZ_W - на боковой баллистический ветер скорость 10 м/с, тыс.

Поправки дальности (в установку трубки):

$\Delta X_W(\Delta N_W)$ - на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, м;

$\Delta X_H(\Delta N_H)$ - на отклонение давления воздуха на 10 мм.рт.ст. (линейная), м;

$\Delta X_{HH}(\Delta N_{HH})$ - на отклонение давления воздуха на 10 мм.рт.ст. (нелинейная), м;

$\Delta X_T(\Delta N_T)$ - на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, м;

$\Delta X_{Vo}(\Delta N_{Vo})$ - на отклонение начальной скорости снаряда от табличной на 1%, м;

$\Delta X_{Tз}$ - на отклонение температуры заряда на 10 °С, м;

ΔX_m - на отклонение массы снаряда на один знак, м;

$\Delta X_П$, $\Delta Y_П$ - изменение дальности, высоты разрыва при изменении установки трубки на 1 дел. (при постоянном прицеле), м;

Горные поправки направления:

δZ - на деривацию, тыс.;

δZ_W - на боковой баллистический ветер скорость 10 м/с, тыс.

Горные поправки дальности и в установку трубки:

δX_W - на продольный баллистический ветер скоростью 10 м/с, м;

δX_T - на баллистическое отклонение температуры воздуха на 10°С, м;

δX_{Vo} - на отклонение начальной скорости снаряда от табличной на 1%, м;

$\Delta N_Г$ - поправка в установку трубки при изменении высоты огневой позиции на 1000 м, дел.

Табличные поправки на геофизические условия:

$\Delta X_{гф}$ - дальности, м;

$\Delta Z_{гф}$ - Направления, тыс.

1.2.10. Нелинейную поправку на отклонение давления воздуха учитывать всегда при стрельбе, как в горных, так и в равнинных условиях.

1.2.11. Таблицы стрельбы прямой наводкой составлены раздельно для гаубицы 2А65 и самоходной гаубицы 2С19, поэтому при стрельбе прямой наводкой из 2С19 пользоваться своими таблицами без введения поправок на разность баллистик артиллерийских систем (минус 2 тыс. на заряде ДАЛЬНОБОЙНОМ и минус 1 тыс. на заряде ПОЛНОМ).

1.2.12. Отклонение температуры заряда от табличного значения (+ 15°С) учитывать через отклонение начальной скорости, согласно пункта 1.2.13.

1.2.13. Отклонение начальной скорости снаряда получают суммированием отклонений начальной скорости, вызванной износом канала ствола, особенностями партий порохового заряда и изменением температуры заряда.

1.2.14. При стрельбе выстрелами с зарядом инд. Ж38 использовать таблицы стрельбы без введения дополнительных поправок.

1.3. УКАЗАНИЯ О СТРЕЛЬБЕ В ГОРАХ

1.3.1. При стрельбе с огневых позиций, расположенных на высоте 500 м и боле над уровнем моря, необходимо вводить поправки дальности, направления и установки трубки на горные условия. Поправки брать из Таблиц горных поправок, составленных для каждого снаряда и заряда с шагом по дальности через 1000 м;

для промежуточных дальностей горные поправки определять линейной интерполяцией.

При расположении огневой позиции от 0 до 500 м над уровнем моря горные поправки не учитывать (принимать равными нулю).

1.3.2. Поправки на геофизические условия определять из соответствующих таблиц по высоте, ближайшей к высоте ОП.

1.3.3. Поправку на отклонение массы снарядов от табличной с учетом высоты ОП брать из соответствующих таблиц и вводить в прицел, уровень непосредственно перед стрельбой.

1.3.4. В случае отсутствия сведений об истинном отклонении давления воздуха на уровне ОП (полученного из метеобюллетеня или путем непосредственного измерения на ОП) отклонение давления воздуха в зависимости от высоты ОП для расчета поправок при стрельбе принимать следующим значением:

Высота ОП, м	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
ΔН, мм.рт.ст.	+10	-34	-76	-116	-154	-190	-224	-257

1.3.5. При стрельбе прямой наводкой в горах для определения установок прицела использовать краткие таблицы стрельбы для соответствующего типа снаряда и высоты ОП. Поправки при стрельбе прямой наводкой, как правило, не вводятся.

В случае необходимости их ввода следует пользоваться поправками, помещенными в полных таблицах стрельбы прямой наводкой, а установки прицела назначать из кратких. При этом за табличные значения наземного давления Н и температуры воздуха Т следует принимать:

Высота ОП, м	0	500	1000	1500	2000	2500	3000
Н, мм.рт.ст.	750	705	665	625	590	555	520
Т, °С	+15,9	+13	+10	+6	+3	0	-3

Остальные условия как для равнинной местности.

1.3.6. При стрельбе осветительным снарядом 3С6 (3С6-1) в горных условиях в установку трубки Т-90 вводится поправка $\Delta N_Г$ «изменение установки трубки при изменении высоты огневой позиции на 1000 м».

1.4. ФОРМУЛЬНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ДЛЯ РАСЧЁТА ПОПРАВОК

Поправки для расчета установок определять по формулам:

в направление:

$$\Delta Z_{\Sigma} = Z + К_{Г} \cdot \delta Z + 0{,}1(\Delta Z_{W}+К_{Г} \cdot \delta Z_{W}) + \Delta Z_{гф};$$

в дальность:

$$\Delta X_{\Sigma} = 0{,}1(\Delta X_{W}+К_{Г} \cdot \delta X_{W}) \cdot W_{X} + 0{,}1(\Delta X_{H}+0{,}1\Delta X_{HH}\Delta H) \cdot \Delta H +$$
$$+ 0{,}1(\Delta X_{T}+К_{Г} \cdot \delta X_{T}) \cdot \Delta T + (\Delta X_{Vo}+К_{г} \cdot \delta X_{Vo}) + \Delta X_{гф};$$

в установку трубки Т-90:

$$\Delta N_{\Sigma} = К_{Г} \cdot \Delta N_{Г},$$

где $К_{Г} = h_{б}/1000$;

$h_{б}$ - высота огневой позиции над уровнем моря, м;

W_{x} - продольный баллистический ветер, м/с;

W_{z} - боковой баллистический ветер, м/с;

ΔH - отклонение наземного давления воздуха, мм.рт.ст.;

ΔT - баллистическое отклонение температуры воздуха, °С;

ΔV_{0} - Отклонение начальной скорости снаряда, $\%V_{0}$.

2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

2.1. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫМ СНАРЯДОМ ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряд: ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, ПОЛНЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

2.1.1. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ

Осколочно-фугасным снарядом ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряд: ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, ПОЛНЫЙ

Дальность прямого выстрела:
1000 м при высоте цели 2 м;
1120 м при высоте цели 2,5 м;
1220 м при высоте цели 3 м.

2.1.1.1. ЗАРЯД ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
152-мм ГАУБИЦА 2А65

Осколочно-фугасным снарядом ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Дальность прямого выстрела:
1000 м при высоте цели 2 м;
1120 м при высоте цели 2,5 м;
1220 м при высоте цели 3 м.

Шкала прицелов:
Оптического ОП4М-97К
«$\frac{\hat{I}\hat{O}\ 45}{\ddot{A}\grave{a}\ddot{e}\ddot{u}\acute{i}.}$» и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
механического Д726-45
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ
и ГАУБИЦЫ 2А65

УГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45
ель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX o	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр. ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-0	-	-	+							
10	1	2	0,1	138	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0 08	0 0	80	0,1	0	0	10
20	2	3	0,2	137	0,1	0	0,1	0	0	0	4	5	1	35	0 0	80	0,2	0,1	0,1	20
30	3	4	0,2	136	0,2	0	0,1	0	0	0	6	7	1	0 11	0 0	79	0,3	0,1	0,1	30
40	4	5	0,3	13	0,3	0	0,1	0	0	0	8	10	1	0 1	0 1	79	0,5	0,1	0,1	40
50	5	5	0,4	13	0,5	0	0,2	0	0	1	10	12	1	48	0 1	78	0,6	0,2	0,2	50
60	6	6	0,5	134	0,7	0	0,2	0	0	1	12	14	2	0 1	0 1	78	0,7	0,2	0,2	60
70	7	7	0,6	13	0,9	0	0,2	0	0	1	14	16	2	27	0 1	77	0,8	0,2	0,2	70
80	8	8	0,6	13	1,3	0	0,3	0	1	1	16	19	2	0 1	0 2	77	1,0	0,3	0,3	80
90	9	8	0,7	13	1,6	0	0,3	1	1	1	18	21	2	07	0 2	76	1,1	0,3	0,3	90
														0 2						
10	10	9	0,8	13	2,0	0	0,4	1	1	1	19	23	2	49	0 2	76	1,2	0,3	0,3	10
	11	10	0,9	130	2,4	0	0,4	1	1	1	21	25	3	0 2	0 3	75	1,4	0,4	0,4	
10	12	11	1,0	129	2,9	0	0,4	1	1	2	23	28	3	32	0 3	75	1,5	0,4	0,4	10
20	13	11	1,1	128	3,4	0	0,5	1	1	2	25	30	3	0 27	0 3	750	1,6	0,4	0,4	20
30	14	12	1,2	128	4,0	0	0,5	1	1	2	27	32	3	16	0 4	74	1,8	0,5	0,4	30
40	15	13	1,3	124	4,6	0	0,5	1	1	2	29	34	4	0 30	0 4	74	1,9	0,5	0,5	40
50	16	14	1,4	12	5,3	0	0,6	2	1	3	30	37	4	01	0 4	73	2,0	0,5	0,5	50
60	17	15	1,5	12	5,9	0	0,6	2	2	3	32	39	4		0 5	73	2,2	0,5	0,5	60
70	18	15	1,6	12	6,7	0	0,6	2	2	3	34	41	4	0 3	0 5	72	2,3	0,6	0,6	70
80	19	16	1,7	120	7,6	0	0,7	2	2	4	36	43	4	49	0 5	72	2,4	0,6	0,6	80
90														0 3						90
														35						
														0 3						
														24						
														0 4						
														15						
														0 4						
														07						
														0 4						
														56						
														0 4						
														50						
														0 5						
														45						
														0 5						
														43						
														0 5						
														41						

Шкала прицелов: Оптического ОП4М-97К« Äàëüí. » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», механического Д726-45 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр.м ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
20	20	17	1,8	119	8,4	0	0,7	3	2	4	38	45	5	1 01	1 0	719	2,6	0,6	0,6	20
	21	18	1,9	118	9,2	0	0,8	3	2	5	39	47	5	42	1 0	713	2,7	0,7	0,7	
10	22	19	2,0	117	10	0	0,8	3	3	5	41	49	5	1 04	1 0	710	2,9	0,7	0,7	10
20	23	20	2,1	116	11	0	0,8	3	3	6	43	51	5	43	1 1	706	3,0	0,7	0,7	20
30	24	21	2,2	115	12	1	0,9	4	3	6	45	53	5	1 07	1 14	702	3,1	0,8	0,8	30
40	25	21	2,3	114	14	1	0,9	4	3	7	46	55	5	47	1 1	697	3,3	0,8	0,8	40
50	26	22	2,4	113	15	1	1,0	4	4	7	48	58	5	1 10	1 2	693	3,4	0,8	0,8	50
60	27	23	2,5	113	16	1	1,0	5	4	8	50	60	5	51	1 2	689	3,6	0,9	0,9	60
70	28	24	2,6	111	17	1	1,0	5	4	8	51	62	5	1 13	1 3	684	3,7	0,9	0,9	70
80	29	25	2,7	110	19	1	1,1	6	4	9	53	64	6	58	1 34	680	3,9	1,0	0,9	80
90														1 17						90
	30	26	2,9	109	20	1	1,1	6	5	9	55	66	6	05	1 3	676	4,0	1,0	0,9	
30	31	27	3,0	109	22	1	1,2	6	5	10	56	67	6	1 20	1 4	672	4,2	1,0	1,0	30
	32	28	3,1	107	23	1	1,2	7	5	11	58	70	6	15	1 4	668	4,3	1,1	1,0	
10	33	29	3,2	106	25	1	1,2	7	6	11	59	71	6	1 23	1 5	663	4,5	1,1	1,0	10
20	34	30	3,4	106	26	1	1,3	8	6	12	61	73	6	27	1 5	659	4,6	1,1	1,1	20
30	35	31	3,5	105	28	1	1,3	8	6	13	63	75	6	1 26	1 5	655	4,8	1,2	1,1	30
40	36	31	3,6	104	30	1	1,4	9	7	13	64	77	6	38	2 04	65	4,9	1,2	1,1	40
50	37	32	3,8	103	32	1	1,4	9	7	14	66	79	6	1 29	2 0	647	5,1	1,3	1,2	50
60	38	33	3,9	102	34	1	1,5	10	8	15	67	81	6	53	2 1	643	5,2	1,3	1,2	60
70	39	34	4,0	10	36	1	1,5	10	8	16	69	83	6		2 1	639	5,4	1,3	1,2	70
80														1 33						80
90	40	35	4,2	100	38	1	1,5	11	8	16	71	85	6	08	2 2	634	5,5	1,4	1,3	90
														1 36						
40														26						40
														1 39						
														45						
														1 43						
														06						
														1 46						
														29						
														1 49						
														53						
														1 53						
														20						
														1 56						
														48						
														2 00						
														18						
														2 03						
														50						
														2 07						
														23						

Шкала прицелов:
Оптического ОП4М-97К
«$\frac{ÎÔ\ 45}{Äàëüí.}$» и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
механического Д726-45
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
мм ГАУБИЦЫ 2А65
ЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ

ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	Тв= 15,9 H= 750 мм		Тв= 13° H= 705 мм		Тв= 10 ° H= 665 мм		Тв= 6 ° H= 625 мм		Тв= 3 ° H= 590 мм		Тв= 0 ° H= 555 мм		Тв= -3 ° H= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
1	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1
2	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2
3	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3
4	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4
5	5,0	5	5,0	5	5,0	5	5,0	5	5,0	5	5,0	5	5,0	5	5
6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6,0	6	6
7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7,0	7	7
8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8,0	8	8
9	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9,0	8	9
10	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10,0	9	10
1	11,0	10	11,0	10	11,0	10	11,0	10	11,0	10	11,0	10	11,0	10	1
2	12,0	11	12,0	11	12,0	11	12,0	11	12,0	11	12,0	11	12,0	11	2
3	13,0	11	13,0	11	13,0	11	13,0	11	13,0	11	13,0	11	13,0	11	3
4	14,0	12	14,0	12	14,0	12	14,0	12	14,0	12	14,0	12	14,0	12	4
5	15,0	13	15,0	13	15,0	13	15,0	13	15,0	13	15,0	13	15,0	13	5
6	16,0	14	16,0	14	16,0	14	16,0	14	16,0	14	16,0	14	15,5	14	6
7	17,0	15	17,0	15	17,0	15	17,0	15	17,0	15	17,0	15	16,5	15	7
8	18,0	16	18,0	16	18,0	16	18,0	16	18,0	16	17,5	16	17,5	16	8
9	19,0	16	19,0	16	19,0	16	19,0	16	19,0	16	18,5	16	18,5	16	9

Шкала прицелов: Оптического ОП4М-97К« ÎÔ 45 / Äàëüí. » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», механического Д726-45 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	$Т_в$= 15,9 Н= 750 мм		$Т_в$= 13° Н= 705 мм		$Т_в$= 10 ° Н= 665 мм		$Т_в$= 6 ° Н= 625 мм		$Т_в$= 3 ° Н= 590 мм		$Т_в$= 0 ° Н= 555 мм		$Т_в$= -3 ° Н= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
20	20,0	17	20,0	17	20,0	17	20,0	17	19,5	17	19,5	17	19,5	17	20
1	21,0	18	21,0	18	21,0	18	20,5	18	20,5	18	20,5	18	20,5	18	1
2	22,0	19	22,0	19	22,0	19	21,5	19	21,5	19	21,5	19	21,5	18	2
3	23,0	20	23,0	20	23,0	20	22,5	19	22,5	19	22,5	19	22,5	19	3
4	24,0	21	24,0	21	24,0	20	23,5	20	23,5	20	23,5	20	23,5	20	4
5	25,0	21	25,0	21	25,0	21	24,5	21	24,5	21	24,5	21	24,5	21	5
6	26,0	22	26,0	22	26,0	22	25,5	22	25,5	22	25,5	22	25,5	22	6
7	27,0	23	27,0	23	26,5	23	26,5	23	26,5	23	26,5	23	26,5	23	7
8	28,0	24	28,0	24	27,5	24	27,5	24	27,5	24	27,5	24	27,0	23	8
9	29,0	25	29,0	25	28,5	25	28,5	25	28,5	24	28,5	24	28,0	24	9
30	30,0	26	30,0	26	29,5	26	29,5	25	29,5	25	29,0	25	29,0	25	30
1	31,0	27	31,0	27	30,5	27	30,5	26	30,5	26	30,0	26	30,0	26	1
2	32,0	28	32,0	28	31,5	27	31,5	27	31,5	27	31,0	27	31,0	27	2
3	33,0	29	33,0	29	32,5	28	32,5	28	32,5	28	32,0	28	32,0	28	3
4	34,0	30	34,0	29	33,5	29	33,5	29	33,0	29	33,0	29	33,0	29	4
5	35,0	31	35,0	30	34,5	30	34,5	30	34,0	30	34,0	30	34,0	29	5
6	36,0	32	36,0	31	35,5	31	35,5	31	35,0	31	35,0	30	34,5	30	6
7	37,0	32	37,0	32	36,5	32	36,5	32	36,0	32	36,0	31	35,5	31	7
8	38,0	33	37,5	33	37,5	33	37,5	33	37,0	32	37,0	32	36,5	32	8
9	39,0	34	38,5	34	38,5	34	38,0	34	38,0	33	37,5	33	37,5	33	9
40	40,0	35	39,5	35	39,5	35	39,0	35	39,0	34	38,5	34	38,5	34	40

ТАБЛИЦЫ ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ ОСИ КАНАЛА СТВОЛА 152-мм ГАУБИЦЫ 2А65, м

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д,	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	Д,
20	0	-0,																			20
40	0,3	0	-0,																		40
60	0,6	0,6	0	-1,																	60
80	0,9	1,3	1,0	0	-1,																80
10	1,3	1,9	1,9	1,3	0	-1,															10
	1,6	2,6	2,9	2,6	1,6	0	-2,														
20	1,9	3,2	3,9	3,9	3,3	2,0	0	-2,													20
40	2,2	3,9	4,9	5,3	5,0	4,0	2,4	0	-3,												40
60	2,6	4,6	5,9	6,6	6,7	6,1	4,8	2,7	0	-3,											60
80																					80
	2,9	5,3	7,0	8,0	8,4	8,2	7,2	5,5	3,1	0	-3,										
20	3,3	6,0	8,0	9,4	10	10	9,7	8,4	6,3	3,5	0	-4,									20
	3,7	6,7	9,1	11	12	12	12	11	9,6	7,1	4,0	0	-4,								
20	4,0	7,4	10	12	14	15	15	14	13	11	8,0	4,4	0	-5,							20
40	4,4	8,2	11	14	16	17	17	17	16	15	12	8,8	4,8	0	-5,						40
60																					60
80	4,8	8,9	12	15	18	19	20	20	20	18	16	13	9,7	5,3	0	-6,					80
	5,2	9,7	14	17	19	21	23	23	23	22	20	18	15	11	5,8	0	-6,				
30	5,5	10	15	18	21	24	25	26	27	26	25	23	20	16	12	6,3	0	-7,			30
	5,9	11	16	20	23	26	28	30	30	30	29	27	25	22	18	13	6,8	0	-7,		
20	6,3	12	17	22	25	29	31	33	34	34	34	32	30	27	24	19	14	7,3	0	-8,	20
40																					40
60	6,8	13	18	23	28	31	34	36	38	38	38	37	36	33	30	26	21	15	7,8	0	60
80																					80
40																					40

2.1.1.2. ЗАРЯД ДАЛЬНОБОЙНЫЙ 152-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С19

Осколочно-фугасным снарядом ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Дальность прямого выстрела:

1000 м при высоте цели 2 м;
1120 м при высоте цели 2,5 м;
1220 м при высоте цели 3 м.

Шкала прицелов:
прямой наводки 1П23
« $\frac{\hat{I}\hat{O}\ 45}{\ddot{A}\grave{a}\ddot{e}\ddot{u}\acute{i}.}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
автоматизированного 1П22
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ
ХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19

УГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45
ель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр. ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
10	1	0	0,1	13	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0 0	0 0	80	0,1	0	0	10
20	2	1	0,2	13	0,1	0	0,1	0	0	0	4	5	1	23	0 0	80	0,2	0,1	0,1	20
30	3	2	0,2	13	0,2	0	0,1	0	0	0	6	7	1	0 0	0 0	79	0,3	0,1	0,1	30
40	4	3	0,3	13	0,3	0	0,1	0	0	0	8	10	1	59	0 1	79	0,5	0,1	0,1	40
50	5	3	0,4	13	0,5	0	0,2	0	0	0	10	12	1	0 0	0 1	78	0,6	0,2	0,2	50
60	6	4	0,5	13	0,7	0	0,2	0	0	1	12	14	2	36	0 1	78	0,7	0,2	0,2	60
70	7	5	0,6	13	0,9	0	0,2	0	0	1	14	16	2	0 0	0 1	77	0,8	0,2	0,2	70
80	8	6	0,6	13	1,3	0	0,3	0	1	1	16	19	2	15	0 2	77	1,0	0,3	0,3	80
90	9	6	0,7	13	1,6	0	0,3	1	1	1	18	21	2	0 1	0 2	76	1,1	0,3	0,3	90
														55						
10	10	7	0,8	13	2,0	0	0,4	1	1	1	19	23	2	0 1	0 2	76	1,2	0,3	0,3	10
	11	8	0,9	13	2,4	0	0,4	1	1	1	21	25	3	37	0 3	75	1,4	0,4	0,4	
10	12	9	1,0	12	2,9	0	0,4	1	1	2	23	28	3	0 1	0 3	75	1,5	0,4	0,4	10
20	13	9	1,1	12	3,4	0	0,5	1	1	2	25	30	3	20	0 3	75	1,6	0,4	0,4	20
30	14	10	1,2	12	4,0	0	0,5	1	1	2	27	32	3	0 2	0 4	74	1,8	0,5	0,4	30
40	15	11	1,3	12	4,6	0	0,5	1	1	2	29	34	4	04	0 4	74	1,9	0,5	0,5	40
50	16	12	1,4	12	5,3	0	0,6	2	1	3	30	37	4	0 2	0 4	73	2,0	0,5	0,5	50
60	17	13	1,5	12	5,9	0	0,6	2	2	3	32	39	4	49	0 5	73	2,2	0,5	0,5	60
70	18	13	1,6	12	6,7	0	0,6	2	2	3	34	41	4		0 5	72	2,3	0,6	0,6	70
80	19	14	1,7	12	7,6	0	0,7	2	2	4	36	43	4	0 2	0 5	72	2,4	0,6	0,6	80
90														37						90
														0 2						
														23						
														0 3						
														12						
														0 3						
														03						
														0 3						
														55						
														0 3						
														44						
														0 4						
														38						
														0 4						
														33						
														0 4						
														31						
														0 5						
														29						

Шкала прицелов: прямой наводки 1П23 « IO 45 / Äàëüí . » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», автоматизированного 1П22 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y_S	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	$Θ_c$	V_c	T_c	$B_в$	$B_б$	Д
м	дел	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.мин.с	гр.мин	м/с	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
20	20	15	1,8	119	8,4	0	0,7	3	2	4	38	45	5	0 54	1 0	719	2,6	0,6	0,6	20
	21	16	1,9	118	9,2	0	0,8	3	2	5	39	47	5	30	1 0	713	2,7	0,7	0,7	
10	22	17	2,0	117	10	0	0,8	3	3	5	41	49	5	0 57	1 0	710	2,9	0,7	0,7	10
20	23	18	2,1	116	11	0	0,8	3	3	6	43	51	5	31	1 1	706	3,0	0,7	0,7	20
30	24	19	2,2	115	12	1	0,9	4	3	6	45	53	5	1 00	1 1	702	3,1	0,8	0,8	30
40	25	19	2,3	114	14	1	0,9	4	3	7	46	55	5	35	1 1	697	3,3	0,8	0,8	40
50	26	20	2,4	113	15	1	1,0	4	4	7	48	58	5	1 03	1 2	693	3,4	0,8	0,8	50
60	27	21	2,5	112	16	1	1,0	5	4	8	50	60	5	39	1 2	689	3,6	0,9	0,9	60
70	28	22	2,6	111	17	1	1,0	5	4	8	51	62	5	1 06	1 3	684	3,7	0,9	0,9	70
80	29	23	2,7	110	19	1	1,1	6	4	9	53	64	6	46	1 3	680	3,9	1,0	0,9	80
90														1 09						90
	30	24	2,9	109	20	1	1,1	6	5	9	55	66	6	53	1 3	676	4,0	1,0	0,9	
30	31	25	3,0	109	22	1	1,2	6	5	10	56	67	6	1 13	1 4	672	4,2	1,0	1,0	30
	32	26	3,1	107	23	1	1,2	7	5	11	58	70	6	03	1 4	668	4,3	1,1	1,0	
10	33	27	3,2	106	25	1	1,2	7	6	11	59	71	6	1 16	1 5	663	4,5	1,1	1,0	10
20	34	28	3,4	106	26	1	1,3	8	6	12	61	73	6	15	1 5	659	4,6	1,1	1,1	20
30	35	29	3,5	105	28	1	1,3	8	6	13	63	75	6	1 19	1 5	655	4,8	1,2	1,1	30
40	36	29	3,6	104	30	1	1,4	9	7	13	64	77	6	26	2 0	65	4,9	1,2	1,1	40
50	37	30	3,8	103	32	1	1,4	9	7	14	66	79	6	1 22	2 0	647	5,1	1,3	1,2	50
60	38	31	3,9	102	34	1	1,5	10	8	15	67	81	6	41	2 1	642	5,2	1,3	1,2	60
70	39	32	4,0	10	36	1	1,5	10	8	16	69	83	6		2 1	639	5,4	1,3	1,2	70
80														1 25						80
90	40	33	4,2	100	38	1	1,5	11	8	16	71	85	6	56	2 2	634	5,5	1,4	1,3	90
														1 29						
40														14						40
														1 32						
														33						
														1 35						
														54						
														1 39						
														17						
														1 42						
														41						
														1 46						
														08						
														1 49						
														36						
														1 53						
														06						
														1 56						
														38						
														2 00						
														11						

Шкала прицелов:
прямой наводки 1П23
« ÎÔ 45 / Äàëüí. » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
автоматизированного 1П22
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Е ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ІОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19
ИЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ

-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	Тв= 15,9 H= 750 мм		Тв= 13° H= 705 мм		Тв= 10 ° H= 665 мм		Тв= 6 ° H= 625 мм		Тв= 3 ° H= 590 мм		Тв= 0 ° H= 555 мм		Тв= -3 ° H= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
1	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1,0	0	1
2	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2,0	1	2
3	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3,0	2	3
4	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4,0	3	4
5	5,0	3	5,0	3	5,0	3	5,0	3	5,0	3	5,0	3	5,0	3	5
6	6,0	4	6,0	4	6,0	4	6,0	4	6,0	4	6,0	4	6,0	4	6
7	7,0	5	7,0	5	7,0	5	7,0	5	7,0	5	7,0	5	7,0	5	7
8	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8,0	6	8
9	9,0	6	9,0	6	9,0	6	9,0	6	9,0	6	9,0	6	9,0	6	9
10	10,(	7	10,(	7	10,(	7	10,(	7	10,(	7	10,(	7	10,(	7	10
1	11,(	8	11,(	8	11,(	8	11,(	8	11,(	8	11,(	8	11,(	8	1
2	12,(	9	12,(	9	12,(	9	12,(	9	12,(	9	12,(	9	12,(	9	2
3	13,(	9	13,(	9	13,(	9	13,(	9	13,(	9	13,(	9	13,(	9	3
4	14,(	10	14,(	10	14,(	10	14,(	10	14,(	10	14,(	10	14,(	10	4
5	15,(	11	15,(	11	15,(	11	15,(	11	15,(	11	15,(	11	15,(	11	5
6	16,(	12	16,(	12	16,(	12	16,(	12	16,(	12	16,(	12	15,5	12	6
7	17,(	13	17,(	13	17,(	13	17,(	13	17,(	13	16,5	12	16,5	12	7
8	18,(	14	18,(	13	18,(	13	18,(	13	18,(	13	17,5	13	17,5	13	8
9	19,(	14	19,(	14	19,(	14	19,(	14	18,5	14	18,5	14	18,5	14	9

Шкала прицелов: прямой наводки 1П23 « $\frac{\hat{I}\hat{O}\ 45}{\ddot{A}\grave{a}\ddot{e}\ddot{u}\acute{i}.}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», автоматизированного 1П22 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	$T_в$= 15,9 H= 750 мм		$T_в$= 13° H= 705 мм		$T_в$= 10 ° H= 665 мм		$T_в$= 6 ° H= 625 мм		$T_в$= 3 ° H= 590 мм		$T_в$= 0 ° H= 555 мм		$T_в$= -3 ° H= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
20	20,0	15	20,0	15	20,0	15	20,0	15	19,5	15	19,5	15	19,5	15	20
1	21,0	16	21,0	16	21,0	16	21,0	16	20,5	16	20,5	16	20,5	16	1
2	22,0	17	22,0	17	22,0	17	21,5	17	21,5	17	21,5	17	21,5	16	2
3	23,0	18	23,0	18	23,0	18	22,5	17	22,5	17	22,5	17	22,5	17	3
4	24,0	19	24,0	19	24,0	18	23,5	18	23,5	18	23,5	18	23,5	18	4
5	25,0	19	25,0	19	25,0	19	24,5	19	24,5	19	24,5	19	24,5	19	5
6	26,0	20	26,0	20	25,5	20	25,5	20	25,5	20	25,5	20	25,5	20	6
7	27,0	21	27,0	21	26,5	21	26,5	21	26,5	21	26,5	21	26,5	21	7
8	28,0	22	28,0	22	27,5	22	27,5	22	27,5	22	27,5	22	27,0	21	8
9	29,0	23	29,0	23	28,5	23	28,5	23	28,5	22	28,5	22	28,0	22	9
30	30,0	24	30,0	24	29,5	24	29,5	23	29,5	23	29,0	23	29,0	23	30
1	31,0	25	31,0	25	30,5	25	30,5	24	30,5	24	30,0	24	30,0	24	1
2	32,0	26	32,0	26	31,5	25	31,5	25	31,5	25	31,0	25	31,0	25	2
3	33,0	27	33,0	27	32,5	26	32,5	26	32,0	26	32,0	26	32,0	26	3
4	34,0	28	34,0	27	33,5	27	33,5	27	33,0	27	33,0	27	33,0	27	4
5	35,0	29	35,0	28	34,0	28	34,5	28	34,0	28	34,0	28	34,0	27	5
6	36,0	30	36,0	29	35,5	29	35,5	29	35,0	29	35,0	28	34,5	28	6
7	37,0	30	37,0	30	36,5	30	36,0	30	36,0	30	36,0	29	35,5	29	7
8	38,0	31	37,5	31	37,5	31	37,0	31	37,0	30	37,0	30	36,5	30	8
9	39,0	32	38,5	32	38,5	32	38,0	32	38,0	31	37,5	31	37,5	31	9
40	40,0	33	39,5	33	39,5	33	39,0	33	39,0	32	38,5	32	38,5	32	40

ТАБЛИЦЫ ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ
ОСИ КАНАЛА СТВОЛА 152-мм САМОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19, м
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д,	20	40	60	80	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	Д,
20	0	-0,																			20
40	0,3	0	-0,																		40
60	0,6	0,6	0	-1,																	60
80	0,9	1,3	1,0	0	-1,																80
10	1,3	1,9	1,9	1,3	0	-1,															10
	1,6	2,6	2,9	2,6	1,6	0	-2,														
20	1,9	3,2	3,9	3,9	3,3	2,0	0	-2,													20
40	2,2	3,9	4,9	5,3	5,0	4,0	2,4	0	-3,												40
60	2,6	4,6	5,9	6,6	6,7	6,1	4,8	2,7	0	-3,											60
80																					80
	2,9	5,3	7,0	8,0	8,4	8,2	7,2	5,5	3,1	0	-3,										
20	3,3	6,0	8,0	9,4	10	10	9,7	8,4	6,3	3,5	0	-4,									20
	3,7	6,7	9,1	11	12	12	12	11	9,6	7,1	4,0	0	-4,								
20	4,0	7,4	10	12	14	15	15	14	13	11	8,0	4,4	0	-5,							20
40	4,4	8,2	11	14	16	17	17	17	16	15	12	8,8	4,8	0	-5,						40
60																					60
80	4,8	8,9	12	15	18	19	20	20	20	18	16	13	9,7	5,3	0	-6,					80
	5,2	9,7	14	17	19	21	23	23	23	22	20	18	15	11	5,8	0	-6,				
30	5,5	10	15	18	21	24	25	26	27	26	25	23	20	16	12	6,3	0	-7,			30
	5,9	11	16	20	23	26	28	30	30	30	29	27	25	22	18	13	6,8	0	-7,		
20	6,3	12	17	22	25	29	31	33	34	34	34	32	30	27	24	19	14	7,3	0	-8,	20
40																					40
60	6,8	13	18	23	28	31	34	36	38	38	38	37	36	33	30	26	21	15	7,8	0	60
80																					80
40																					40

2.1.1.3. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ
152-мм ГАУБИЦА 2А65

Осколочно-фугасным снарядом ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Дальность прямого выстрела:

820 м при высоте цели 2 м;
920 м при высоте цели 2,5 м;
1014 м при высоте цели 3 м.

Шкала прицелов:
Оптического ОП4М-97К
« $\frac{\hat{I}\hat{O}\ 45}{\ddot{I}\hat{i}\hat{e}\acute{i}\ .}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
механического Д726-45
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ
и ГАУБИЦЫ 2А65

УГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45
ель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де.	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр. ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
10	1	2	0,1	94	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0 0	0 0	66	0,1	0	0	10
20	2	3	0,2	93	0,1	0	0,1	0	0	0	4	4	1	48	0 0	65	0,3	0,1	0,0	20
30	3	4	0,3	92	0,3	0	0,1	0	0	0	6	5	1	0 1	0 1	65	0,4	0,1	0,1	30
40	4	5	0,5	91	0,5	0	0,2	0	0	0	8	7	2	39	0 1	65	0,6	0,1	0,1	40
50	5	6	0,6	90	0,7	0	0,2	0	0	0	10	9	2	0 1	0 1	64	0,7	0,1	0,1	50
60	6	8	0,7	89	1,0	0	0,3	0	0	0	12	11	2	31	0 2	64	0,9	0,2	0,1	60
70	7	9	0,8	88	1,4	0	0,3	0	0	1	14	12	3	0 1	0 2	63	1,0	0,2	0,2	70
80	8	10	0,9	88	1,9	0	0,4	1	0	1	16	14	3	25	0 3	63	1,2	0,2	0,2	80
90	9	11	1,1	87	2,4	0	0,4	1	0	1	17	16	3	0 2	0 3	62	1,3	0,2	0,2	90
														22						
10	10	12	1,2	86	2,9	0	0,5	1	1	1	19	17	3	0 2	0 4	62	1,5	0,3	0,2	10
	11	13	1,3	85	3,6	0	0,5	1	1	1	21	19	4	20	0 4	62	1,7	0,3	0,2	
10	12	14	1,5	84	4,3	0	0,6	1	1	2	23	21	4	0 3	0 5	61	1,8	0,3	0,3	10
20	13	16	1,6	83	5,1	0	0,6	1	1	2	25	22	5	21	0 5	61	2,0	0,4	0,3	20
30	14	17	1,7	82	5,9	0	0,7	2	1	2	27	24	5	0 3	1 0	60	2,2	0,4	0,3	30
40	15	18	1,9	81	6,8	0	0,7	2	1	3	29	26	5	23	1 0	60	2,3	0,4	0,3	40
50	16	19	2,0	80	7,8	0	0,8	2	1	3	30	27	6	0 3	1 0	60	2,5	0,5	0,3	50
60	17	20	2,2	79	8,9	0	0,8	2	1	3	32	29	6	28	1 1	59	2,7	0,5	0,4	60
70	18	22	2,3	78	10	1	0,9	3	2	4	34	30	6		1 2	59	2,8	0,5	0,4	70
80	19	23	2,5	77	11	1	0,9	3	2	4	36	32	6	0 4	1 2	58	3,0	0,6	0,4	80
90														35						90
														0 4						
														44						
														0 5						
														56						
														0 5						
														09						
														1 0						
														25						
														1 0						
														44						
														1 0						
														04						
														1 1						
														27						
														1 1						
														53						
														1 2						
														20						

Шкала прицелов: Оптического ОП4М-97К« *Ïîëí* · » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», механического Д726-45 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д	П		ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX W	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де.	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр. ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
20	20	24	2,6	77	13	1	1,0	3	2	5	37	34	6	1 2	1 3	58	3,2	0,6	0,4	20
	21	25	2,8	76	14	1	1,0	4	2	5	39	35	7	54	1 3	57	3,3	0,6	0,4	
10	22	27	3,0	76	15	1	1,1	4	3	5	41	37	7	1 3	1 4	57	3,5	0,7	0,5	10
20	23	28	3,1	75	17	1	1,2	5	3	6	42	38	7	27	1 4	57	3,7	0,7	0,5	20
30	24	29	3,3	74	19	1	1,2	5	3	7	44	40	7	1 3	1 5	56	3,9	0,7	0,5	30
40	25	31	3,5	72	20	1	1,3	5	3	7	46	41	8	03	1 5	56	4,0	0,8	0,5	40
50	26	32	3,6	75	22	1	1,3	6	4	8	48	43	8	1 4	2 0	55	4,2	0,9	0,6	50
60	27	33	3,8	74	24	1	1,4	6	4	8	49	44	8	41	2 1	55	4,4	0,9	0,6	60
70	28	35	4,0	73	26	1	1,4	7	5	9	51	46	8	1 4	2 1	55	4,6	1,0	0,6	70
80	29	36	4,2	73	28	1	1,5	7	5	9	53	47	8	22	2 2	54	4,8	1,0	0,6	80
90														1 5						90
	30	37	4,3	72	30	1	1,5	8	5	10	54	49	8	05	2 2	54	4,9	1,1	0,6	
30	31	39	4,5	71	33	1	1,6	8	6	11	56	50	8	1 5	2 3	54	5,1	1,1	0,7	30
	32	40	4,7	70	35	1	1,7	9	6	12	57	52	8	00	2 4	53	5,3	1,2	0,7	
10	33	42	4,9	70	37	1	1,7	10	6	12	59	53	9	1 5	2 4	53	5,5	1,2	0,7	10
20	34	43	5,1	69	40	1	1,8	10	7	13	60	54	9	50	2 5	52	5,7	1,3	0,7	20
30	35	45	5,3	68	43	1	1,8	11	7	14	62	56	9	2 0	3 0	52	5,9	1,4	0,8	30
40	36	46	5,5	68	46	1	1,9	11	8	15	64	57	9	43	3 1	52	6,1	1,4	0,8	40
50	37	47	5,7	67	48	1	1,9	12	8	15	65	59	9	2 0	3 1	51	6,3	1,5	0,8	50
60	38	49	6,0	66	51	1	2,0	13	8	16	67	60	9	38	3 2	51	6,5	1,6	0,8	60
70	39	50	6,2	66	55	1	2,1	14	9	17	68	61	9		3 3	51	6,7	1,6	0,8	70
80														2 1						80
90	40	52	6,4	65	58	1	2,1	14	9	18	70	63	10	37	3 4	50	6,9	1,7	0,9	90
														2 1						
40														38						40
														2 2						
														42						
														2 2						
														49						
														2 3						
														00						
														2 4						
														13						
														2 4						
														29						
														2 5						
														48						
														2 5						
														12						
														3 0						
														38						
														3 0						
														08						

Шкала прицелов:
Оптического ОП4М-97К
« $\frac{ÎÔ\ 45}{Ïîëí}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
механического Д726-45
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
мм ГАУБИЦЫ 2А65
ЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ

ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	Тв= 15,9 Н= 750 мм		Тв= 13° Н= 705 мм		Тв= 10 ° Н= 665 мм		Тв= 6 ° Н= 625 мм		Тв= 3 ° Н= 590 мм		Тв= 0 ° Н= 555 мм		Тв= -3 ° Н= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
1	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1,0	2	1
2	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2,0	3	2
3	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3,0	4	3
4	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4,0	5	4
5	5,0	7	5,0	7	5,0	7	5,0	7	5,0	7	5,0	7	5,0	7	5
6	6,0	8	6,0	8	6,0	8	6,0	8	6,0	8	6,0	8	6,0	8	6
7	7,0	9	7,0	9	7,0	9	7,0	9	7,0	9	7,0	9	7,0	9	7
8	8,0	10	8,0	10	8,0	10	8,0	10	8,0	10	8,0	10	8,0	10	8
9	9,0	11	9,0	11	9,0	11	9,0	11	9,0	11	9,0	11	9,0	11	9
10	10,0	12	10,0	12	10,0	12	10,0	12	10,0	12	10,0	12	10,0	12	10
1	11,0	13	11,0	13	11,0	13	11,0	13	11,0	13	11,0	13	11,0	13	1
2	12,0	14	12,0	14	12,0	14	12,0	14	12,0	14	12,0	14	12,0	14	2
3	13,0	16	13,0	16	13,0	16	13,0	16	13,0	15	13,0	15	13,0	15	3
4	14,0	17	14,0	17	14,0	17	14,0	17	14,0	17	14,0	17	14,0	17	4
5	15,0	18	15,0	18	15,0	18	15,0	18	15,0	18	15,0	18	14,5	18	5
6	16,0	19	16,0	19	16,0	19	16,0	19	16,0	19	16,0	19	15,5	19	6
7	17,0	20	17,0	20	17,0	20	17,0	20	17,0	20	16,5	20	16,5	20	7
8	18,0	22	18,0	22	18,0	22	18,0	21	17,5	21	17,5	21	17,5	21	8
9	19,0	23	19,0	23	19,0	23	19,0	23	18,5	23	18,5	23	18,5	22	9

Шкала прицелов: Оптического ОП4М-97К« ÎÔ 45 / Ïîëí . » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», механического Д726-45 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	Тв= 15,9 H= 750 мм		Тв= 13° H= 705 мм		Тв= 10 ° H= 665 мм		Тв= 6 ° H= 625 мм		Тв= 3 ° H= 590 мм		Тв= 0 ° H= 555 мм		Тв= -3 ° H= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
20	20,0	24	20,0	24	20,0	24	20,0	24	19,5	24	19,5	24	19,5	24	20
1	21,0	25	21,0	25	21,0	25	20,5	25	20,5	25	20,5	25	20,5	25	1
2	22,0	27	22,0	27	22,0	26	21,5	26	21,5	26	21,5	26	21,5	26	2
3	23,0	28	23,0	28	23,0	28	22,5	28	22,5	27	22,5	27	22,5	27	3
4	24,0	29	24,0	29	24,0	29	23,5	29	23,5	29	23,5	29	23,5	28	4
5	25,0	31	25,0	30	24,5	30	24,5	30	24,5	30	24,5	30	24,5	30	5
6	26,0	32	26,0	32	25,5	32	25,5	31	25,5	31	25,5	31	25,0	31	6
7	27,0	33	27,0	33	26,5	33	26,5	33	26,5	33	26,0	32	26,0	32	7
8	28,0	35	28,0	34	27,5	34	27,5	34	27,5	34	27,0	34	27,0	33	8
9	29,0	36	29,0	36	28,5	36	28,5	35	28,5	35	28,0	35	28,0	35	9
30	30,0	37	30,0	37	29,5	37	29,5	37	29,5	36	29,0	36	29,0	36	30
1	31,0	39	31,0	39	30,5	38	30,5	38	30,5	38	30,0	38	30,0	37	1
2	32,0	40	32,0	40	31,5	40	31,5	39	31,0	39	31,0	39	31,0	39	2
3	33,0	42	33,0	41	32,5	41	32,5	41	32,0	40	32,0	40	32,0	40	3
4	34,0	43	34,0	43	33,5	42	33,5	42	33,0	42	33,0	42	32,5	41	4
5	35,0	45	34,5	44	34,5	44	34,5	43	34,0	43	34,0	43	33,5	43	5
6	36,0	46	35,5	46	35,5	45	35,0	45	35,0	45	35,0	44	34,5	44	6
7	37,0	47	36,5	47	36,5	47	36,0	46	36,0	46	35,5	46	35,5	45	7
8	38,0	49	37,5	49	37,5	48	37,0	48	37,0	47	36,5	47	36,5	47	8
9	39,0	51	38,5	50	38,5	50	38,0	49	38,0	49	37,5	48	37,5	48	9
40	40,0	52	39,5	52	39,5	51	39,0	51	39,0	50	38,5	50	38,0	49	40

ТАБЛИЦЫ ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ
ОСИ КАНАЛА СТВОЛА 152-мм ГАУБИЦЫ 2А65, м
ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д,	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200	3400	3600	3800	4000	Д,
20	0	-0,9																			20
40	0,5	0	-1,4																		40
60	0,9	0,9	0	-1,9																	60
80	1,4	1,9	1,4	0	-2,4																80
10	1,9	2,8	2,8	1,9	0	-2,9															10
	2,3	3,8	4,3	3,8	2,4	0	-3,														
20	2,8	4,8	5,8	5,8	4,9	2,9	0	-4,													20
40	3,3	5,8	7,3	7,8	7,4	6,0	3,5	0	-4,												40
60	3,9	6,8	8,8	9,9	10	9,0	7,1	4,1	0	-5,											60
80																					80
	4,4	7,9	10	12	13	12	11	8,3	4,7	0	-5,9										
20	4,9	8,9	12	14	15	15	14	13	9,5	5,3	0	-6,									20
	5,5	10	14	16	18	19	18	17	14	11	5,9	0	-7,								
20	6,0	11	15	19	21	22	22	21	19	16	12	6,6	0	-7,							20
40	6,6	12	17	21	24	25	26	26	24	22	18	13	7,3	0	-8,						40
60																					60
80	7,2	13	19	23	26	29	30	30	30	28	25	20	15	8,1	0	-9,					80
	7,7	15	20	25	29	32	34	35	35	34	31	27	22	16	8,8	0	-10				
30	8,3	16	22	28	32	36	38	40	40	40	38	35	30	25	18	9,6	0	-11			30
	9,0	17	24	30	35	40	43	45	46	46	44	42	38	33	27	19	10	0	-12		
20	9,6	18	26	33	39	43	47	50	51	52	51	49	46	42	36	29	21	11	0	-12	20
40																					40
60	10	20	28	35	42	47	52	55	57	58	58	57	55	51	46	39	32	23	12	0	60
80																					80
40																					40

2.1.1.4. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ
152-мм САМОХОДНАЯ ГАУБИЦА 2С19

Осколочно-фугасным снарядом ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Дальность прямого выстрела:
820 м при высоте цели 2 м;
920 м при высоте цели 2,5 м;
1014 м при высоте цели 3 м.

Шкала прицелов:
прямой наводки 1П23
$\frac{ÎÔ\ 45}{Ïîëí}$
« ÎÔ 45 / Ïîëí . » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
автоматизированного 1П22
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

ЛЬБЫ ПРЯМОЙ НАВОДКОЙ
ХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19

УГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45
ель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д		П	ΔY ыс	ΔX ыс	Y	Z	ΔZ	ΔX w	ΔX	ΔX	ΔX о	ΔX з	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де.	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.м .с	гр. ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
10	1	1	0,1	94	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0 04	0 0	661	0,1	0	0	10
20	2	2	0,2	93	0,1	0	0,1	0	0	0	4	4	1	12	0 0	658	0,3	0,1	0	20
30	3	3	0,3	92	0,3	0	0,1	0	0	0	6	5	1	0 08	0 1	654	0,4	0,1	0,1	30
40	4	4	0,5	91	0,5	0	0,2	0	0	0	8	7	2	03	0 1	650	0,6	0,1	0,1	40
50	5	5	0,6	90	0,7	0	0,2	0	0	0	10	9	2	0 11	0 1	646	0,7	0,1	0,1	50
60	6	7	0,7	89	1,0	0	0,3	0	0	0	12	11	2	55	0 2	64	0,9	0,2	0,1	60
70	7	8	0,8	88	1,4	0	0,3	0	0	1	14	12	3	0 15	0 2	637	1,0	0,2	0,2	70
80	8	9	0,9	88	1,9	0	0,4	1	0	1	16	14	3	49	0 3	633	1,2	0,2	0,2	80
90	9	10	1,1	87	2,4	0	0,4	1	0	1	17	16	3	0 19	0 3	629	1,3	0,2	0,2	90
														46						
10	10	11	1,2	86	2,9	0	0,5	1	1	1	19	17	3	0 23	0 4	624	1,5	0,3	0,2	10
	11	12	1,3	85	3,6	0	0,5	1	1	1	21	19	4	44	0 4	620	1,7	0,3	0,2	
10	12	13	1,5	84	4,3	0	0,6	1	1	2	23	21	4	0 27	0 5	616	1,8	0,3	0,3	10
20	13	15	1,6	83	5,1	0	0,6	1	1	2	25	22	5	45	0 5	612	2,0	0,4	0,3	20
30	14	16	1,7	82	5,9	0	0,7	2	1	2	27	24	5	0 31	1 0	608	2,2	0,4	0,3	30
40	15	17	1,9	81	6,8	0	0,7	2	1	3	29	26	5	47	1 0	604	2,3	0,4	0,3	40
50	16	18	2,0	80	7,8	0	0,8	2	1	3	30	27	6	0 35	1 0	600	2,5	0,5	0,3	50
60	17	19	2,2	79	8,9	0	0,8	2	1	3	32	29	6	52	1 1	596	2,7	0,5	0,4	60
70	18	21	2,3	78	10	1	0,9	3	2	4	34	30	6		1 2	59	2,8	0,5	0,4	70
80	19	22	2,5	77	11	1	0,9	3	2	4	36	32	6	0 39	1 2	587	3,0	0,6	0,4	80
90														59						90
														0 44						
														08						
														0 48						
														20						
														0 52						
														33						
														0 56						
														49						
														1 01						
														08						
														1 05						
														28						
														1 09						
														51						
														1 14						
														17						
														1 18						
														44						

Шкала прицелов: прямой наводки 1П23 « $\frac{IO\ 45}{Ïîëí}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», автоматизированного 1П22 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д		П	$\Delta Y_{ыс}$	$\Delta X_{ыс}$	Y	Z	ΔZ	ΔX_{W}	ΔX	ΔX	$\Delta X_{о}$	$\Delta X_{з}$	ΔX	α	Θ	V	T	B	B	Д
м	де.	ты	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	м	гр.мі .с	гр.і ин	м/	с	м	м	м

						-	-	-	+	-	-	-	+							
20	20	23	2,6	77	13	1	1,0	3	2	5	37	34	6	1 2	1 3	58	3,2	0,6	0,4	20
	21	24	2,8	76	14	1	1,0	4	2	5	39	35	7	18	1 3	57	3,3	0,6	0,4	
10	22	26	3,0	76	15	1	1,1	4	3	5	41	37	7	1 2	1 4	57	3,5	0,7	0,5	10
20	23	27	3,1	75	17	1	1,2	5	3	6	42	38	7	51	1 4	57	3,7	0,7	0,5	20
30	24	28	3,3	74	19	1	1,2	5	3	7	44	40	7	1 3	1 5	56	3,9	0,7	0,5	30
40	25	30	3,5	72	20	1	1,3	5	3	7	46	41	8	27	1 5	56	4,0	0,8	0,5	40
50	26	31	3,6	75	22	1	1,3	6	4	8	48	43	8	1 3	2 0	55	4,2	0,9	0,6	50
60	27	32	3,8	74	24	1	1,4	6	4	8	49	44	8	05	2 1	55	4,4	0,9	0,6	60
70	28	34	4,0	73	26	1	1,4	7	5	9	51	46	8	1 4	2 1	55	4,6	1,0	0,6	70
80	29	35	4,2	73	28	1	1,5	7	5	9	53	47	8	46	2 2	54	4,8	1,0	0,6	80
90														1 4						90
	30	36	4,3	72	30	1	1,5	8	5	10	54	49	8	29	2 2	54	4,9	1,1	0,6	
30	31	38	4,5	71	33	1	1,6	8	6	11	56	50	8	1 5	2 3	54	5,1	1,1	0,7	30
	32	39	4,7	70	35	1	1,7	9	6	12	57	52	8	24	2 4	53	5,3	1,2	0,7	
10	33	41	4,9	70	37	1	1,7	10	6	12	59	53	9	1 5	2 4	53	5,5	1,2	0,7	10
20	34	42	5,1	69	40	1	1,8	10	7	13	60	54	9	14	2 5	52	5,7	1,3	0,7	20
30	35	44	5,3	68	43	1	1,8	11	7	14	62	56	9	2 0	3 0	52	5,9	1,4	0,8	30
40	36	45	5,5	68	46	1	1,9	11	8	15	64	57	9	07	3 1	52	6,1	1,4	0,8	40
50	37	46	5,7	67	48	1	1,9	12	8	15	65	59	9	2 0	3 1	51	6,3	1,5	0,8	50
60	38	48	6,0	66	51	1	2,0	13	8	16	67	60	9	02	3 2	51	6,5	1,6	0,8	60
70	39	49	6,2	66	55	1	2,1	14	9	17	68	61	9		3 3	51	6,7	1,6	0,8	70
80														2 1						80
90	40	51	6,4	65	58	1	2,1	14	9	18	70	63	10	01	3 4	50	6,9	1,7	0,9	90
														2 1						
40														02						40
														2 2						
														06						
														2 2						
														13						
														2 3						
														24						
														2 3						
														37						
														2 4						
														53						
														2 4						
														12						
														2 5						
														36						
														2 5						
														02						
														3 0						
														32						

Шкала прицелов:
прямой наводки 1П23
« $\frac{ÎÔ\ 45}{Ïîëí}$ » и «**ТЫСЯЧНЫЕ**»,
автоматизированного 1П22
«**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Е ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ
ІОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19
ИЦЕЛА ДЛЯ ГОРНЫХ УСЛОВИЙ

-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	Тв= 15,9 Н= 750 мм		Тв= 13° Н= 705 мм		Тв= 10 ° Н= 665 мм		Тв= 6 ° Н= 625 мм		Тв= 3 ° Н= 590 мм		Тв= 0 ° Н= 555 мм		Тв= -3 ° Н= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1,0	1	1
2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2
3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3
4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4
5	5,0	6	5,0	6	5,0	6	5,0	6	5,0	6	5,0	6	5,0	6	5
6	6,0	7	6,0	7	6,0	7	6,0	7	6,0	7	6,0	7	6,0	7	6
7	7,0	8	7,0	8	7,0	8	7,0	8	7,0	8	7,0	8	7,0	8	7
8	8,0	9	8,0	9	8,0	9	8,0	9	8,0	9	8,0	9	8,0	9	8
9	9,0	10	9,0	10	9,0	10	9,0	10	9,0	10	9,0	10	9,0	10	9
10	10,0	11	10,0	11	10,0	11	10,0	11	10,0	11	10,0	11	10,0	11	10
1	11,0	12	11,0	12	11,0	12	11,0	12	11,0	12	11,0	12	11,0	12	1
2	12,0	13	12,0	13	12,0	13	12,0	13	12,0	13	12,0	13	12,0	13	2
3	13,0	15	13,0	15	13,0	15	13,0	15	13,0	14	13,0	14	13,0	14	3
4	14,0	16	14,0	16	14,0	16	14,0	16	14,0	16	14,0	16	14,0	16	4
5	15,0	17	15,0	17	15,0	17	15,0	17	15,0	17	15,0	17	14,5	17	5
6	16,0	18	16,0	18	16,0	18	16,0	18	16,0	18	16,0	18	15,5	18	6
7	17,0	19	17,0	19	17,0	19	17,0	19	17,0	19	16,5	19	16,5	19	7
8	18,0	21	18,0	21	18,0	21	18,0	20	17,5	20	17,5	20	17,5	20	8
9	19,0	22	19,0	22	19,0	22	19,0	22	18,0	22	18,5	22	18,5	21	9

Шкала прицелов: прямой наводки 1П23 «ÎÔ 45 / Ïîëí ·» и «**ТЫСЯЧНЫЕ**», автоматизированного 1П22 «**ТЫСЯЧНЫЕ**»

Д	Высота ОП, м														Д
	0		500		1000		1500		2000		2500		3000		
	$Т_в$= 15,9 Н= 750 мм		$Т_в$= 13° Н= 705 мм		$Т_в$= 10 ° Н= 665 мм		$Т_в$= 6 ° Н= 625 мм		$Т_в$= 3 ° Н= 590 мм		$Т_в$= 0 ° Н= 555 мм		$Т_в$= -3 ° Н= 520 мм		
	П		П		П		П		П		П		П		
м	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	дел	тыс	м
20	20,0	23	20,0	23	20,0	23	20,0	23	19,5	23	19,5	23	19,5	23	20
1	21,0	24	21,0	24	21,0	24	20,5	24	20,5	24	20,5	24	20,5	24	1
2	22,0	26	22,0	26	22,0	25	21,5	25	21,5	25	21,5	25	21,5	25	2
3	23,0	27	23,0	27	23,0	27	22,5	27	22,5	26	22,5	26	22,5	26	3
4	24,0	28	24,0	28	24,0	28	23,5	28	23,5	28	23,5	28	23,5	27	4
5	25,0	30	25,0	29	24,5	29	24,5	29	24,5	29	24,5	29	24,5	29	5
6	26,0	31	26,0	31	25,5	31	25,5	30	25,5	30	25,5	30	25,0	30	6
7	27,0	32	27,0	32	26,5	32	26,5	32	26,5	32	26,0	31	26,0	31	7
8	28,0	34	28,0	33	27,5	33	27,5	33	27,5	33	27,0	33	27,0	32	8
9	29,0	35	29,0	35	28,5	35	28,5	34	28,5	34	28,0	34	28,0	34	9
30	30,0	36	30,0	36	29,5	36	29,5	36	29,5	35	29,0	35	29,0	35	30
1	31,0	38	31,0	38	30,5	37	30,5	37	30,0	37	30,0	37	30,0	36	1
2	32,0	39	32,0	39	31,5	39	31,5	38	31,0	38	31,0	38	31,0	38	2
3	33,0	41	33,0	40	32,5	40	32,5	40	32,0	39	32,0	39	32,0	39	3
4	34,0	42	34,0	42	33,5	41	33,5	41	33,0	41	33,0	41	32,5	40	4
5	35,0	44	34,5	43	34,5	43	34,5	42	34,0	42	34,0	42	33,5	42	5
6	36,0	45	35,5	45	35,5	44	35,0	44	35,0	44	34,5	43	34,5	43	6
7	37,0	46	36,5	46	36,5	46	36,0	45	36,0	45	35,5	45	35,5	44	7
8	38,0	48	37,5	48	37,5	47	37,0	47	37,0	46	36,5	46	36,5	46	8
9	39,0	50	38,5	49	38,5	49	38,0	48	38,0	48	37,5	47	37,5	47	9
40	40,0	51	39,5	51	39,5	50	39,0	50	39,0	49	38,5	49	38,5	48	40

ТАБЛИЦЫ ПРЕВЫШЕНИЯ ТРАЕКТОРИЙ НАД ГОРИЗОНТОМ ОСИ КАНАЛА СТВОЛА 152-мм САМОХОДНОЙ ГАУБИЦЫ 2С19, м

ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫЙ СНАРЯД ОФ 45

Д,	20	40	60	80	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	Д,
20	0	-0,																			20
40	0,5	0	-1,																		40
60	0,9	0,9	0	-1,																	60
80	1,4	1,9	1,4	0	-2,																80
10	1,9	2,8	2,8	1,9	0	-2,															10
	2,3	3,8	4,3	3,8	2,4	0	-3,														
20	2,8	4,8	5,8	5,8	4,9	2,9	0	-4,													20
40	3,3	5,8	7,3	7,8	7,4	6,0	3,5	0	-4,												40
60	3,9	6,8	8,8	9,9	10	9,0	7,1	4,1	0	-5,											60
80																					80
	4,4	7,9	10	12	13	12	11	8,3	4,7	0	-5,9										
20	4,9	8,9	12	14	15	15	14	13	9,5	5,3	0	-6,									20
	5,5	10	14	16	18	19	18	17	14	11	5,9	0	-7,								
20	6,0	11	15	19	21	22	22	21	19	16	12	6,6	0	-7,							20
40	6,6	12	17	21	24	25	26	26	24	22	18	13	7,3	0	-8,						40
60																					60
80	7,2	13	19	23	26	29	30	30	30	28	25	20	15	8,1	0	-9,					80
	7,7	15	20	25	29	32	34	35	35	34	31	27	22	16	8,8	0	-10				
30	8,3	16	22	28	32	36	38	40	40	40	38	35	30	25	18	9,6	0	-11			30
	9,0	17	24	30	35	40	43	45	46	46	44	42	38	33	27	19	10	0	-12		
20	9,6	18	26	33	39	43	47	50	51	52	51	49	46	42	36	29	21	11	0	-12	20
40																					40
60	10	20	28	35	42	47	52	55	57	58	58	57	55	51	46	39	32	23	12	0	60
80																					80
40																					40

2.1.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ С ЗАКРЫТЫХ ОГНЕВЫХ ПОЗИЦИЙ

Осколочно-фугасный снаряд ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Заряды: ДАЛЬНОБОЙНЫЙ, ПОЛНЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 с введением поправок в прицел:

на ДАЛЬНОБОЙНОМ заряде – минус 2 тыс;

на ПОЛНОМ заряде – минус 1 тыс;

на ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ и ЧЕТВЕРТОМ зарядах стрельбу вести без введения поправок.

2.1.2.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА
углы прицеливания от 20 град. до угла максималь-
ной дальности

Заряд	Высота ОП.	Дальность, км																									
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЧЕТВЕРТЫЙ	3 2 1 0																										
ТРЕТИЙ	3 2 1 0																										
ВТОРОЙ	3 2 1 0																										
ПОЛНЫЙ	3 2 1 0																										
ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	3 2 1 0																										

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА
углы прицеливания от максимальной дальности до 70 град.

Заряд	Высота ОП.	Дальность, км																									
		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ЧЕТВЕРТЫЙ	3 2 1 0																										
ТРЕТИЙ	3 2 1 0																										
ВТОРОЙ	3 2 1 0																										
ПОЛНЫЙ	3 2 1 0																										
ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	3 2 1 0																										

2.1.2.2. ЗАРЯД ДАЛЬНОБОЙНЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 с введением поправки в прицел минус 2 тыс.

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ЦЫ СТРЕЛЬБЫ
угасный снаряд ОФ45
ь РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	$\Delta X_{т}$ с	$В_{д}$	$В_{б}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ_{c}	V_{c}	T_{c}	Y_{s}	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
20		13	4	0					0		4	0 1	0	80	0	0		20
40		13	4	0					0		8	0 1	0	79	0	0		40
60		13	4	0					0		12	0 2	0	78	0	0		60
80		13	4	0					0		16	0 2	0	77	1	1		80
100		13	3	0					0		20	0 3	0	76	1	1		100
20	1	12	3	0					0		24	0 3	0	75	1	2		20
40	1	12	3	0					0		27	0 4	0	74	1	3		40
60	1	12	3	0					0		31	0 4	0	73	2	5		60
80	1	12	3	0					0		34	0 5	0	72	2	6		80
200	1	12	3	0					0		38	1 0	1	72	2	8		200
20	1	11	3	0					0		42	1 0	1	71	2	10		20
40	2	11	3	0					0,01		45	1 1	1	70	3	12		40
60	2	11	3	0					0,01		48	1 1	1	69	3	14		60
80	2	11	3	0					0,01		52	1 2	1	68	3	17		80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В д	В б	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ с	V с	T с	Y s	Y бю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
300	2	11	3	0					0,0		5	1 3	1	67	4	2		300
20	2	11	3	1					0,0	1	5	1 3	1	67	4	2		20
40	2	10	3	1					0,0	1	6	1 4	1	66	4	2		40
60	3	10	3	1					0,0	1	6	1 5	2	65	5	3		60
80	3	10	3	1			1		0,0	1	6	1 5	2	64	5	3		80
400	3	10	3	1			1		0,0	1	7	2 0	2	63	5	3		400
20	3	10	3	1			1		0,0	1	7	2 1	2	62	5	4		20
40	3	9	3	1			1	1	0,0	2	7	2 2	2	62	6	4		40
60	4	9	3	1			1	1	0,0	2	8	2 2	2	61	6	5		60
80	4	9	3	1			1	1	0,04	2	8	2 3	3	60	6	5	10	80
500	4	9	3	1			1	1	0,04	2	8	2 4	3	59	7	6	10	500
20	4	9	3	1			1	1	0,0	2	8	2 5	3	59	7	6	10	20
40	5	9	3	1			2	1	0,0	2	9	2 5	3	58	7	7	10	40
60	5	8	3	1			2	1	0,0	3	9	3 0	3	57	8	8	10	60
80	5	8	3	1			2	1	0,0	3	9	3 1	4	56	8	8	10	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$T_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	5	8	3	1			2	1	0,0	3	10	3 2	4	56	8	9	10	600
20	5	8	3	2			2	1	0,0	3	10	3 3	4	55	9	10	10	20
40	6	8	3	2			2	2	0,0	4	10	3 4	4	54	9	11	10	40
60	6	8	3	2			3	2	0,1	4	10	3 5	5	53	10	12	10	60
80	6	7	3	2			3	2	0,1	4	11	3 5	5	52	10	13	10	80
700	6	7	3	2			3	2	0,1	4	11	4 0	5	52	11	14	10	700
20	7	7	3	2			3	2	0,1	5	11	4 1	5	51	11	15	10	20
40	7	7	3	2			3	2	0,1	5	11	4 2	6	50	12	16	20	40
60	7	7	3	2			4	2	0,1	5	12	4 3	6	50	12	17	20	60
80	8	7	3	2			4	3	0,1	5	12	4 4	6	59	12	18	20	80
800	8	7	3	2			4	3	0,1	6	12	4 5	6	48	13	20	20	800
20	8	6	3	2			4	3	0,1	6	12	5 0	7	48	13	21	20	20
40	8	6	3	2			5	3	0,1	6	13	5 1	7	47	14	22	20	40
60	9	6	3	2			5	3	0,2	7	13	5 2	7	46	14	24	30	60
80	9	6	3	2			5	3	0,2	7	13	5 4	8	46	15	25	30	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{тс}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX_v	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
900	9	6	3	2			5	3	0,2	7	137	5 5	8	45	1	27	30	900
20	10	6	3	2			6	4	0,2	8	139	6 0	8	45	1	29	30	20
40	10	6	3	3			6	4	0,2	8	141	6 1	9	44	1	30	30	40
60	10	6	3	3			6	4	0,2	8	143	6 2	9	43	1	32	40	60
80	11	5	3	3			7	4	0,3	9	145	6 3	10	43	1	34	40	80
1000	11	5	3	3			7	4	0,3	9	147	6 5	10	42	1	36	40	1000
20	11	5	3	3			7	4	0,3	9	149	7 0	11	42	1	38	40	20
40	12	5	3	3			8	5	0,3	10	151	7 1	11	41	1	40	50	40
60	12	5	3	3			8	5	0,3	10	153	7 3	12	41	1	42	50	60
80	12	5	3	3			8	5	0,3	10	155	7 4	12	40	1	45	50	80
1100	13	5	3	3			9	5	0,4	11	157	7 5	13	40	2	47	60	1100
20	13	5	3	3			9	5	0,4	11	159	8 1	13	39	2	50	60	20
40	14	5	3	3			9	6	0,4	11	161	8 2	14	39	2	53	60	40
60	14	4	3	3			10	6	0,4	12	163	8 4	14	38	2	55	60	60
80	14	4	3	3			10	6	0,5	12	165	8 5	15	38	2	58	70	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔХ с	В	В	Z	ΔZ	ΔХ	ΔХ	ΔХ	ΔХ	ΔХ	α	Θ	V	T	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
120	1			3			1		0,	1	1	9			3		6	7	1200
2	1			4			1		0,	1	1	9			3		6	7	2
4	1			4			1		0,	1	1	9			3		6	8	4
6	1			4			1		0,	1	1	9			3		7	8	6
8	1			4			1		0,	1	1	10			3		7	8	8
130	1			4			1		0,	1	1	10			3		7	9	1300
2	1			4			1		0,	1	1	10			3		8	9	2
4	1			4			1		0,	1	1	11			3		8	10	4
6	1			4			1		0,	1	1	11			3		9	10	6
Р																		
8	1			4			1		0,	1	1	11			3		9	11	8
140	2			4			1		0,	1	1	12			3		9	11	1400
2	2			4			1		0,	1	1	12			3		10	12	2
4	2			4			1		0,	1	1	12			3		10	13	4
6	2			4			1		0,	1	1	13			3		11	14	6
8	2			4			1		0,	1	1	13			3		11	14	8

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX c	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1500	22	3	4	5			18	9	1,0	18	19	13 4	2	33	3	1240	150	1500
20	23	3	4	5			18	9	1,0	19	19	14 0	2	33	3	1290	160	20
40	24	3	4	5			19	10	1,0	19	19	14 2	2	32	3	1350	170	40
60	24	3	4	5			19	10	1,1	19	19	14 4	2	32	3	1410	170	60
80	25	3	4	5			20	10	1,1	20	20	15 1	2	32	3	1470	180	80
1600	25	3	4	5			21	10	1,2	20	20	15 3	2	32	3	1530	180	1600
20	26	3	4	5			21	10	1,2	20	20	15 5	2	32	3	1590	190	20
40	27	3	4	5			22	11	1,3	21	20	16 2	3	32	3	1660	190	40
60	27	3	4	5			22	11	1,3	21	20	16 4	3	32	3	1730	200	60
80	28	2	4	5			23	11	1,3	22	20	17 0	3	32	3	1800	210	80
1700	29	2	4	6			24	11	1,4	22	21	17 3	3	32	3	1870	210	1700
20	30	2	4	6			24	11	1,4	22	21	17 5	3	32	3	1950	230	20
40	30	2	4	6		1	25	11	1,5	23	21	18 2	3	32	4	2030	240	40
60	31	2	4	6		1	26	12	1,5	23	21	18 5	3	32	4	2110	250	60
80	32	2	4	6		1	26	12	1,6	23	21	19 1	3	32	4	2190	270	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θс	Vс	Тс	Ys	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1800	32	2	4	6		1	27	12	1,6	24	22	19 4	3	32	4	2270	280	1800
20	33	2	4	6		1	28	12	1,7	24	22	20 1	3	32	4	2360	290	20
40	34	2	5	6		1	28	12	1,7	25	22	20 4	3	32	4	2450	310	40
60	35	2	5	6		1	29	13	1,8	25	22	21 1	3	32	4	2550	320	60
80	36	2	5	7		1	30	13	1,8	25	22	21 3	3	32	4	2640	330	80
1900	36	2	5	7		1	31	13	1,9	26	23	22 0	3	32	4	2740	340	1900
20	37	2	5	7		1	31	13	2,0	26	23	22 3	4	32	4	2840	350	20
40	38	2	5	7		1	32	13	2,0	26	23	23 1	4	32	4	2950	360	40
60	39	2	5	7		1	33	13	2,1	27	23	23 4	4	32	4	3060	370	60
80	40	2	5	7	1	1	34	14	2,1	27	23	24 1	4	32	5	3170	390	80
2000	41	2	5	7	1	1	34	14	2,2	27	24	24 4	4	32	5	3290	400	2000
20	42	2	5	7	1	1	35	14	2,2	28	24	25 2	4	32	5	3410	420	20
40	43	2	5	7	1	1	36	14	2,3	28	24	25 5	4	32	5	3530	430	40
60	44	2	5	7	1	1	37	14	2,4	28	24	26 3	4	32	5	3660	450	60
80	45	2	5	8	1	1	38	14	2,4	29	24	27 0	4	32	5	3790	470	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В	В	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
2100	46	19	5	8	1	1	38	15	2,5	29	25	27 4	4	33	5	3930	490	2100
20	47	19	5	8	1	1	39	15	2,5	29	25	28 2	4	33	5	4070	510	20
40	48	18	5	8	1	1	40	15	2,6	30	25	28 5	4	33	5	4220	530	40
60	49	18	5	8	1	1	41	15	2,7	30	25	29 4	4	33	5	4370	550	60
80	50	17	5	8	1	1	42	15	2,7	30	26	30 2	4	33	6	4530	570	80
2200	51	17	5	8	1	1	43	15	2,8	30	26	31 0	5	33	6	4710	590	2200
20	53	16	5	8	1	1	44	16	2,9	31	26	31 4	5	33	6	4870	620	20
40	54	15	5	8	1	1	45	16	2,9	31	26	32 3	5	33	6	5050	640	40
60	55	15	6	8	1	1	46	16	3,0	31	27	33 2	5	33	6	5240	660	60
80	57	14	6	9	1	1	47	16	3,1	32	27	34 1	5	33	6	5460	690	80
2300	58	13	6	9	1	1	48	16	3,2	32	27	35 0	5	33	6	5690	720	2300
20	60	13	6	9	1	1	49	16	3,3	32	27	35 5	5	34	6	5890	750	20
40	61	12	6	9	1	1	50	16	3,4	32	27	36 5	5	34	7	6130	780	40
60	63	11	6	9	1	1	52	16	3,5	33	28	38 0	5	34	7	6410	810	60
80	65	9	6	9	1	1	53	16	3,6	33	28	39 1	5	34	7	6730	850	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θс	Vс	Tс	Ys	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
2400	67	8	6	9	1	1	55	16	3,8	33	28	40 3	5	34	7	7090	890	2400
20	70	7	6	10	2	1	56	16	4,0	33	29	42 0	6	34	7	7480	940	20
40	73	-	6	11	2	1	58	16	4,3	33	29	43 5	6	35	8	8010	1010	40
2459 М	80	-	6	12	2	1	61	17	4,4	32	30	48 1	6	35	8	9150	1150	2459
2440	87	6	7	13	3	1	62	19	3,6	29	32	52 1	6	36	9	102	1260	2440
20	89	8	7	14	3	1	61	20	3,2	28	32	53 4	6	36	9	0	1300	20
2400	91	11	7	14	3	1	61	20	2,9	27	32	54 5	6	36	9	1063	1320	2400
																0		
2380	93	13	7	14	3	1	61	20	2,9	26	33	56 0	6	36	9	1094	1330	2380
60	94	14	8	14	3	1	60	20	2,9	25	33	56 5	6	36	9	0	1350	60
40	96	15	8	15	3	1	60	20	2,9	24	33	57 3	6	37	9		1360	40
20	97	16	8	15	4	1	60	20	2,9	24	33	58 2	7	37	9	1121	1380	20
2300	98	18	8	15	4	1	60	20	2,8	23	33	59 0	7	37	9	0	1390	2300
																1142		
																0		
																1162		
																0		
																1181		
																0		
																1198		
																0		

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В д	В б	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	Y бю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
2280	99	1	8	1	4	1	59	20	2,8	22	33	59 3	7	37	10	1211	1410	2280
60	100	2	8	1	4	1	59	20	2,7	22	33	60 1	7	37	10	0	1410	60
40	101	2	8	1	4	1	59	20	2,7	21	33	60 4	7	37	10	1227	1420	40
20	102	2	8	1	4	1	58	20	2,6	21	33	61 1	7	37	10	0	1420	20
2200	103	2	8	1	4	1	58	20	2,6	20	32	61 4	7	37	10	1240	1420	2200
																0		
2180	103	2	8	1	5	2	58	20	2,6	20	32	62 1	7	37	10	1251	1420	2180
60	104	2	8	1	5	2	58	20	2,5	20	32	62 4	7	37	10	0	1420	60
40	105	2	8	1	5	2	58	19	2,5	19	32	63 1	7	37	10	1265	1420	40
20	106	2	8	1	5	2	57	19	2,4	19	32	63 3	7	37	10	0	1420	20
2100	106	2	8	1	5	2	57	19	2,4	19	32	64 0	7	37	10		1420	2100
																1276		
2080	107	2	8	1	5	2	57	19	2,4	18	31	64 2	7	37	10	0	1430	2080
60	108	2	8	1	5	2	57	19	2,3	18	31	64 4	7	38	10	1286	1430	60
40	108	3	8	1	5	2	56	19	2,3	18	31	65 1	7	38	10	0	1440	40
20	109	3	8	1	6	2	56	19	2,3	17	31	65 3	7	38	10	1297	1440	20
2000	109	3	7	1	6	2	56	18	2,2	17	30	65 5	7	38	10	0	1440	2000
																1306		
																0		
																1316		
																0		
																1323		
																0		
																1334		
																0		
																1342		
																0		
																1350		
																0		
																1358		
																0		

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В д	В б	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ c	V c	T c	Y s	Y бю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1980	110	3	7	1	6	2	56	18	2,2	17	30	66 1	7	38	10	1362	1440	1980
60	111	3	7	1	6	2	56	18	2,2	16	30	66 3	7	38	10	0	1430	60
40	111	3	7	1	6	2	55	18	2,1	16	30	67 0	7	38	10	1372	1430	40
20	112	3	7	1	6	2	55	18	2,1	16	29	67 2	7	38	10	0	1430	20
1900	112	3	7	1	6	2	55	18	2,1	16	29	67 4	7	38	10	1379 0	1430	1900
1880	113	3	7	1	7	2	55	17	2,1	15	29	68 0	7	38	10	1383	1420	1880
60	113	3	7	1	7	2	55	17	2,0	15	29	68 1	7	38	10	0	1420	60
40	114	3	7	1	7	2	55	17	2,0	15	28	68 3	7	38	10	1392	1420	40
20	114	3	7	1	7	2	54	17	2,0	15	28	68 5	7	38	10	0	1420	20
1800	115	3	7	1	7	2	54	17	1,9	14	28	69 1	7	38	10		1420	1800
																1399		
1780	115	3	7	1	7	2	54	16	1,9	14	28	69 3	7	38	10	0	1420	1780
60	116	3	7	1	8	2	54	16	1,9	14	27	69 5	7	38	10	1403 0	1420	60
1751	116	-	7	1	8	2	54	16	1,9	14	27	70 0	7	38	10	1411 0 1417 0 1422 0 1428 0 1431 0 1433 0	1420	1751

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПАРВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ 45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
V_0 = 810 м/с

Д	П	δZ	$δZ_w$	$δX_w$	$δX_т$	$δX_{V_0}$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
			+	+		-	
1000	9	0	0	0	0	0	1000
2000	17	0	0,1	0	0	0	2000
3000	26	0	0,1	0	0	1	3000
4000	35	0	0,1	1	+1	2	4000
5000	45	0	0,2	1	+1	3	5000
6000	57	0	0,2	1	+1	4	6000
7000	69	0	0,3	2	+1	5	7000
8000	83	0	0,3	2	+1	6	8000
9000	98	0	0,4	3	+1	7	9000
10000	114	0	0,4	3	0	9	10000
11000	133	0	0,4	4	0	10	11000
12000	153	0	0,5	4	-1	12	12000
13000	176	0	0,5	4	-1	13	13000
14000	201	0	0,6	5	-2	15	14000
15000	229	0	0,6	5	-2	17	15000
16000	259	0	0,6	6	-3	18	16000
17000	293	0	0,7	6	-3	21	17000
18000	329	0	0,7	7	-2	23	18000
19000	369	0	0,7	8	0	26	19000
20000	413	0	0,7	9	+2	30	20000

Д	П	δZ	$δZ_w$	$δX_w$	$δX_т$	$δX_{Vo}$	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+	+		-	
21000	462	0	0,7	10	+7	34	21000
22000	518	0,1	0,8	12	+13	39	22000
23000	584	0,1	0,8	16	+22	47	23000
24000	675	0,2	0,9	23	+38	58	24000
24598	805	0,4	1,1	20	+41	69	24598
24000	917	0,8	1,6	2	+20	61	24000
23000	984	1,1	1,8	11	+27	61	23000
22000	1030	1,3	2,1	16	+29	59	22000
21000	1067	1,5	2,2	18	+29	56	21000
20000	1099	1,6	2,4	20	+28	54	20000
19000	1128	1,8	2,6	21	+27	51	19000
18000	1154	2,0	2,8	21	+25	48	18000
17511	1167	2,2	2,8	22	+25	46	17511

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-48	-39	-24	-7	-38	-30	-18	-3	-9	-5	1	7	17	18	19	16	30	30	27	21	400
500	-56	-45	-28	-8	-44	-35	-20	-3	-10	-6	2	8	20	21	22	19	35	34	31	24	500
600	-62	-51	-31	-8	-49	-39	-23	-4	-12	-6	2	9	22	23	24	21	39	38	35	27	600
700	-67	-55	-33	-9	-54	-43	-24	-4	-13	-7	2	10	23	25	26	23	41	41	38	29	700
800	-72	-58	-35	-9	-57	-45	-25	-4	-14	-8	2	11	24	26	28	25	43	43	40	31	800
900	-75	-61	-37	-9	-60	-47	-26	-3	-15	-8	3	12	25	27	29	26	45	44	42	33	900
1000	-78	-63	-37	-9	-62	-49	-27	-3	-16	-9	3	13	25	28	30	27	45	45	43	34	1000
1100	-79	-64	-38	-8	-63	-50	-28	-3	-17	-9	3	13	25	28	30	28	46	45	44	35	1100
1200	-81	-65	-38	-8	-64	-51	-28	-3	-17	-9	3	14	25	28	31	28	46	45	44	36	1200
1300	-81	-65	-38	-8	-65	-51	-28	-2	-18	-10	3	14	25	28	31	29	46	45	44	36	1300
1400	-82	-66	-38	-8	-66	-51	-28	-2	-18	-10	3	15	24	28	31	29	45	46	45	37	1400
1500	-83	-66	-39	-7	-66	-52	-28	-2	-19	-10	3	15	24	28	31	30	45	46	45	37	1500
1600	-84	-67	-39	-7	-67	-52	-28	-1	-19	-10	3	15	24	28	31	30	45	46	45	38	1600
1700	-85	-68	-39	-7	-68	-53	-28	-1	-20	-11	3	16	24	28	32	31	45	47	46	38	1700
1800	-86	-69	-40	-7	-69	-54	-29	-1	-20	-11	3	16	24	28	32	31	46	47	47	39	1800
1900	-88	-70	-40	-7	-71	-55	-29	-1	-21	-11	4	17	24	28	33	32	46	48	47	40	1900

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
2000	-90	-72	-41	-7	-72	-56	-30	-1	-21	-12	4	17	24	29	34	33	47	49	48	41	2000
2100	-91	-73	-42	-7	-74	-57	-30	0	-22	-12	4	17	24	29	34	34	47	49	49	42	2100
2200	-93	-74	-42	-7	-75	-58	-30	0	-23	-12	4	18	25	29	35	34	48	50	50	42	2200
2300	-93	-74	-42	-6	-75	-58	-30	0	-23	-12	4	18	24	29	35	35	47	50	50	43	2300
2400	-92	-73	-41	-5	-74	-57	-29	1	-23	-13	4	18	23	28	34	34	45	48	49	42	2400
2459	-79	-62	-33	-2	-64	-49	-24	3	-22	-12	4	17	16	21	28	31	34	38	41	37	2459
2400	-48	-36	-16	5	-40	-29	-11	8	-19	-10	3	15	0	7	16	22	10	15	22	25	2400
2300	-23	-14	-1	11	-22	-13	0	12	-17	-9	3	13	-13	-6	6	15	-11	-4	7	16	2300
2200	-5	1	10	17	-7	-1	8	16	-16	-9	3	13	-23	-15	-2	10	-27	-19	-5	9	2200
2100	11	15	19	21	4	9	15	19	-15	-8	3	12	-32	-23	-9	6	-41	-31	-14	3	2100
2000	25	26	28	25	15	18	21	21	-14	-8	2	11	-40	-30	-15	2	-53	-42	-23	-2	2000
1900	37	37	35	28	24	,25	26	23	-13	-7	2	11	-47	-36	-20	-1	-63	-51	-30	-7	1900
1800	48	46	41	31	32	33	31	25	-12	-7	2	10	-53	-42	-24	-4	-73	-60	-37	-11	1800
1751	53	51	44	32	36	36	34	26	-12	-7	2	10	-56	-45	-26	-6	-77	-64	-40	-13	1751

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	600
700	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	700
800	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	800
900	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	900
1000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1000
1100	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1100
1200	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1200
1300	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1300
1400	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	1400
1500	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	1500
1600	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1600
1700	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1700
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
1800	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1800
1900	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	1900
2000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	2000
2100	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	2100
2200	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	2200
2300	0	-1	-2	-3	0	-1	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	2300
2400	0	-1	-3	-4	0	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-5	2400
2459	1	-1	-3	-4	0	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	2459
2400	2	-1	-3	-4	1	-1	-3	-5	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-6	-6	-4	-5	-6	-6	2400
2300	2	0	-3	-5	1	-1	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-7	-7	2300
2200	3	0	-2	-5	2	-1	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-5	-6	-7	-5	-6	-7	-7	2200
2100	3	1	-2	-5	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-5	-7	-8	-8	2100
2000	4	1	-2	-5	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-6	-7	-8	-8	2000
1900	4	1	-2	-4	3	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-9	-8	1900
1800	5	2	-1	-4	3	0	-2	-5	-1	-3	-5	-6	-5	-7	-8	-8	-7	-8	-9	-8	1800
1751	5	2	-1	-4	3	1	-2	-5	-1	-3	-5	-6	-5	-7	-8	-8	-7	-9	-9	-8	1751
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-48	-40	-24	-7	-37	-29	-17	-3	-9	-5	2	7	19	20	19	17	30	30	27	20	400
500	-58	-47	-29	-8	-44	-35	-20	-3	-11	-6	2	9	22	23	23	20	36	35	32	24	500
600	-66	-53	-33	-9	-50	-40	-22	-3	-12	-7	2	10	25	26	26	23	41	40	37	28	600
700	-73	-59	-36	-9	-55	-44	-25	-3	-14	-7	2	11	27	29	29	25	44	44	40	31	700
800	-79	-64	-39	-10	-60	-48	-27	-3	-15	-8	3	12	29	31	32	27	48	47	44	34	800
900	-84	-68	-41	-10	-64	-51	-28	-3	-17	-9	3	13	31	33	34	29	50	50	46	36	900
1000	-88	-71	-43	-10	-67	-53	-29	-3	-18	-10	3	14	32	34	35	31	52	52	49	38	1000
1100	-92	-74	-44	-10	-70	-55	-30	-3	-19	-10	3	15	33	35	36	32	54	54	50	40	1100
1200	-95	-76	-45	-10	-73	-57	-31	-3	-20	-11	3	15	33	36	38	34	55	55	52	41	1200
1300	-97	-78	-46	-10	-75	-59	-32	-3	-21	-11	3	16	33	36	38	35	56	56	53	42	1300
1400	-99	-80	-47	-10	-76	-60	-32	-2	-21	-12	3	17	33	37	39	35	56	56	54	43	1400
1500	-10	-81	-47	-10	-77	-60	-32	-2	-22	-12	4	17	33	37	40	36	56	57	55	44	1500
1600	-10	-81	-48	-10	-78	-61	-33	-2	-22	-12	4	18	33	37	40	37	57	57	55	45	1600
1700	-10	-82	-48	-10	-79	-62	-33	-2	-23	-12	4	18	33	37	40	37	57	58	56	45	1700
1800	-10	-83	-48	-9	-80	-62	-33	-1	-23	-13	4	18	33	37	41	38	57	58	56	46	1800
1900	-10	-84	-49	-9	-81	-63	-33	-1	-24	-13	4	19	34	37	41	38	57	58	56	46	1900
2000	-10	-84	-49	-9	-81	-63	-33	-1	-24	-13	4	19	34	38	41	39	58	59	57	47	2000

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
2100	-10	-85	-49	-9	-82	-64	-34	-1	-24	-13	4	19	34	38	42	39	58	59	58	47	2100
2200	-10	-86	-50	-9	-83	-64	-34	0	-24	-13	4	19	35	39	42	40	59	60	58	48	2200
2300	-10	-86	-50	-9	-83	-65	-34	0	-24	-13	4	19	35	39	43	40	59	61	59	48	2300
2400	-10	-87	-50	-9	-84	-65	-34	0	-24	-13	4	20	35	39	43	40	60	61	59	49	2400
2500	-10	-87	-50	-9	-84	-65	-37	0	-24	-13	5	20	36	40	43	40	60	61	59	49	2500
2600	-10	-86	-50	-9	-83	-64	-34	0	-24	-12	5	19	36	40	43	40	60	61	59	48	2600
2700	-10	-83	-48	-9	-80	-62	-33	0	-23	-12	5	19	34	38	42	39	58	59	58	47	2700
2800	-97	-77	-43	-5	-75	-57	-29	2	-22	-11	6	20	30	35	40	38	52	54	54	46	2800
2821	-91	-70	-37	-2	-71	-53	-25	5	-24	-12	6	21	23	29	36	38	43	46	49	44	2821
2800	-81	-61	-29	5	-64	-47	-18	10	-25	-12	7	24	14	23	33	38	31	37	43	43	2800
2700	-42	-28	-5	17	-37	-23	-1	18	-23	-11	7	23	-10	1	16	28	-4	6	20	30	2700
2600	-17	-6	11	24	-19	-7	10	24	-22	-10	7	23	-26	-13	5	21	-27	-14	4	21	2600
2500	3	12	23	30	-4	5	19	28	-21	-10	7	22	-38	-24	-3	16	-45	-30	-8	14	2500
2400	20	27	34	36	8	16	26	32	-20	-9	8	22	-48	-33	-11	12	-60	-44	-18	8	2400
2300	35	40	43	40	19	26	33	35	-20	-8	8	22	-58	-42	-17	8	-73	-55	-27	3	2300
2200	49	52	52	44	29	34	39	37	-19	-8	8	21	-66	-49	-23	4	-85	-66	-36	-2	2200
2100	62	63	60	48	38	42	44	40	-18	-7	8	21	-73	-56	-28	2	-96	-76	-43	-7	2100
2058	67	67	62	49	42	45	46	41	-18	-7	8	20	-76	-59	-30	0	-10	-80	-46	-8	2058

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	900
1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
1100	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	1100
1200	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1200
1300	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1300
1400	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1400
1500	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	1500
1600	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	1600
1700	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1700
1800	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1800
1900	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1900
2000	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	2000
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
2100	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	2100
2200	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	0	-2	-3	-3	2200
2300	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	2300
2400	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	2400
2500	0	-1	-2	-3	0	-1	-3	-3	0	-2	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-1	-3	-3	-4	2500
2600	0	-1	-3	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	-1	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	2600
2700	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	0	-2	-3	-4	-1	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-5	2700
2800	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	0	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	2800
2821	1	0	-3	-5	0	-2	-3	-5	0	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-6	-3	-5	-6	-6	2821
2800	2	0	-3	-5	0	-1	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-2	-5	-6	-6	-4	-5	-6	-7	2800
2700	2	0	-3	-5	1	-1	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-3	-5	-7	-7	-5	-6	-7	-7	2700
2600	3	0	-3	-5	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-5	-7	-8	-8	2600
2500	3	0	-2	-5	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-8	-6	-7	-8	-8	2500
2400	4	0	-2	-5	2	0	-3	-5	-1	-4	-5	-7	-4	-7	-8	-8	-6	-8	-9	-8	2400
2300	4	1	-2	-5	3	0	-3	-5	-1	-4	-5	-7	-5	-7	-8	-8	-7	-8	-9	-9	2300
2200	5	1	-2	-5	3	0	-3	-5	-1	-4	-6	-7	-5	-7	-8	-8	-7	-9	-9	-9	2200
2100	5	2	-1	-5	3	0	-3	-5	-1	-4	-6	-7	-6	-8	-8	-8	-8	-9	-10	-9	2100
2058	5	2	-1	-5	3	0	-3	-5	-1	-4	-6	-7	-6	-8	-9	-8	-8	-9	-10	-9	2058
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	10 0	12 0	14 0	16 0	18 0	20 0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	34 0	36 0	38 0	40 0	42 0	44 0	
10																			10
20																			20
30																			30
40																			40
50																			50
60																			60
70																			70
80																			80
90																		1	90
100																	1	1	100
110																1	1	1	110
120																1	1	1	120
130															1	1	1	2	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цели	Прицелы																		Углы места цели
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10													1	2	3				10
20									1	1	1	2	3	5					20
30							1	1	1	2	2	3	6						30
40					1	1	1	1	2	3	4	6							40
50				1	1	1	2	2	3	4	6								50
60			1	1	1	2	2	3	4	6									60
70		1	1	1	2	2	3	4	5	9									70
80	1	1	1	2	2	3	4	5	7										80
90	1	1	2	2	3	3	4	6											90
100	1	1	2	2	3	4	6	9											100
110	1	2	2	3	4	5	7												110
120	2	2	3	4	5	6	10												120
130	2	3	3	4	6	8													130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10																			10
20																-	-	-	20
30																-	-	-	30
40																-	-	-	40
50																-	-	-	50
60																-	-	-	60
70																-	-	-	70
80																-	-	-	80
90																-	-	-	90
100																	-	-	100
110																	-	-	110
120																	-	-	120
130																		-	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-2	-2	-4	10
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-6	20
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-7	30
40	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-8	40
50	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-9	50
60	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-9	60
70	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	70
80	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-9	-10	80
90	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-6	-8	-9	-11	90
100	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-2	-3	-4	-5	-5	-7	-8	-9	-11	100
110	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-11	110
120	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	-12	120
130	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-9	-10	-12	130

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10																			10
20																			20
30																			30
40																			40
50																			50
60																			60
70																			70
80																			80
90																			90
100																		1	100
110																	1	1	110
120																	1	1	120
130																1	1	1	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цели	Прицелы																		Углы места цели
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10													1	1	2				10
20									1	1	1	2	3	5					20
30							1	1	1	2	2	3	6						30
40						1	1	1	2	3	4	6							40
50				1	1	1	1	2	3	4	6								50
60				1	1	1	2	3	4	5									60
70			1	1	1	2	3	4	5	8									70
80		1	1	1	2	2	3	5	7										80
90	1	1	1	2	2	3	4	6											90
100	1	1	2	2	3	4	5	8											100
110	1	1	2	3	4	5	7												110
120	1	2	2	3	4	6	9												120
130	2	2	3	4	5	7													130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10																			10
20																		-	20
30																	-	-	30
40																	-	-	40
50																	-	-	50
60																		-	60
70																		-	70
80																		-	80
90																			90
100																			100
110																			110
120																			120
130																			130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-2	-3	-5	10
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-5	-7	20
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-7	-9	30
40	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-8	-10	40
50	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-6	-8	-10	50
60	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-9	-11	60
70	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-10	-12	70
80	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-10	-12	80
90	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-10	-12	90
100	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-11	-13	100
110	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-8	-11	-13	110
120		-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-6	-7	-8	-11	-13	120
130		-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-11	-13	130

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10																			10
20																			20
30																			30
40																			40
50																			50
60																			60
70																			70
80																			80
90																			90
100																			100
110																		1	110
120																		1	120
130																	1	1	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10													1	1	2	3			10
20										1	1	1	2	3					20
30								1	1	1	2	3	4						30
40							1	1	2	2	3	4							40
50					1	1	1	2	2	3	4	7							50
60				1	1	1	2	2	3	4	7								60
70			1	1	1	2	2	3	4	6									70
80			1	1	2	2	3	4	5	9									80
90		1	1	1	2	3	4	5	7										90
100	1	1	1	2	2	3	4	6											100
110	1	1	2	2	3	4	6	8											110
120	1	1	2	3	4	5	7												120
130	1	2	2	3	4	6	9												130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	
10																			10
20																			20
30																			30
40																			40
50																			50
60																			60
70																			70
80																			80
90																			90
100																			100
110																			110
120																			120
130																			130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	
10				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-2	-3	10
20		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	20
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-6	30
40	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-7	40
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	50
60		-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-7	-8	60
70		-	-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-9	70
80			-	-	-	-	-	-1	-1	-1	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-7	-9	80
90			-	-	-	-	-	-1	-1	-2	-2	-3	-3	-4	-5	-6	-8	9	90
100			-	-	-	-	-	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-4	-5	-7	-8	-10	100
110				-	-	-	-	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	110
120				-	-	-	-	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	120
130					-	-	-	-1	-1	-2	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-10	130

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																			Прев шени цели м
	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1		-2	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1			-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2			-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2			-3	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3				-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3				-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4				-3	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4				-4	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5				-5	-2	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5					-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6					-3	-2	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6					-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7					-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
7					-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																			Прев шени цели м
	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8					-6	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	8
8					-8	-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	8
9						-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	9
9						-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	9
10						-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	10
10						-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	10
11						-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	11
11						-7	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	11
12						-8	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	12
12							-5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	12
13							-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	13
13							-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	13
14							-6	-4	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	14
14							-6	-4	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	14
15							-7	-5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	15

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шені цели м	Прицелы																			Прев шені цели м
	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
	1																			
1	2	1																		1
1	2	1	1																	1
2	3	2	1	1																2
2	3	2	1	1	1															2
3	4	2	2	1	1	1														3
3	4	3	2	1	1	1														3
4	4	3	2	2	1	1	1													4
4	5	3	2	2	1	1	1	1												4
5	5	4	3	2	1	1	1	1												5
5																				5
6																				6
6																				6
7																				7
7																				7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																			Прев шени цели м
	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8																				8
8																				8
9																				9
9																				9
10																				10
10																				10
11																				11
11																				11
12																				12
12																				12
13																				13
13																				13
14																				14
14																				14
15																				15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																		Прев шени цели м
	84 0	86 0	88 0	90 0	92 0	94 0	96 0	98 0	10 00	10 20	10 40	10 60	10 80	11 00	11 20	11 40	11 60	11 67	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1		-2	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1			-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2			-2	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2			-3	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3				-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3				-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4				-3	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4				-4	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5				-5	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5					-2	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6					-3	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6					-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7					-4	-2	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
7					-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																	Прев шени цели м
	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
8					-5	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	8
8					-6	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	8
9						-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	9
9						-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	9
10						-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	10
10						-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	10
11						-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	11
11						-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	11
12						-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	12
12						-7	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	12
13						-8	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	13
13							-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	13
14							-5	-3	-2	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	14
14							-5	-3	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	14
15							-5	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	15

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы 840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	Прев шени цели м
	1																		
1	2	1																	1
1	2	1	1																1
2	3	2	1	1															2
2	3	2	1	1	1														2
3	4	2	2	1	1														3
3	4	3	2	1	1	1													3
4	4	3	2	1	1	1													4
4	5	3	2	2	1	1	1												4
5	5	4	2	2	1	1	1	1											5
5	5	4	3	2	1	1	1	1											5
6	6	4	3	2	2	1	1	1											6
6	6	4	3	2	2	1	1	1	1										6
7	6	4	3	3	2	1	1	1	1										7
7	6	5	3	3	2	2	1	1	1	1									7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																	Прев шени цели м
	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1									8
8	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1								8
9	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1								9
9	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1								9
10	7	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1							10
10	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1							10
11	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1						11
11	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1						11
12	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1						12
12	8	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1						12
13	8	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1					13
13	8	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1					13
14	9	7	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1					14
14	9	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				14
15	9	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																		Прев шени цели м
	84 0	86 0	88 0	90 0	92 0	94 0	96 0	98 0	10 00	10 20	10 40	10 60	10 80	11 00	11 20	11 40	11 60	11 67	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
1		-2	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
1			-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
2			-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
2			-3	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
3				-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3				-3	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4				-3	-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
4				-4	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
5				-5	-3	-2	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
5					-3	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
6					-3	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
6					-4	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7					-5	-3	-2	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	-	7
7					-5	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																	Прев шени цели м
	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
8					-7	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	-	8
8						-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	8
9						-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	9
9						-4	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	-	9
10						-5	-3	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	10
10						-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	-	10
11						-6	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	11
11						-7	-4	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	11
12						-8	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-	-	-	-	12
12							-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	12
13							-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	13
13							-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	-	13
14							-5	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	14
14							-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	14
15							-6	-4	-3	-2	-2	-1	-1	-1	-1	-1	-	-	15

Примечания: 1. Знак поправки указан в таблице.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																		Прев шени цели м
	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
	1																		
1	2	1																	1
1	2	1	1																1
2	3	2	1	1															2
2	3	2	1	1	1														2
3	4	2	2	1	1														3
3	4	3	2	1	1	1													3
4	4	3	2	2	1	1													4
4	5	3	3	2	1	1	1												4
5	5	4	3	2	1	1	1	1											5
5	5	4	3	2	2	1	1	1											5
6	6	4	3	2	2	1	1	1											6
6	6	5	3	3	2	1	1	1	1										6
7	6	5	4	3	2	1	1	1	1										7
7	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1									7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																		Прев шени цели м
	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1167	
8	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1									8
8	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1								8
9	7	6	4	3	3	2	1	1	1	1	1								9
9	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1								9
10	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1							10
10	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1							10
11	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1							11
11	8	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1						11
12	8	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1						12
12	9	7	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1						12
13	9	7	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1						13
13	9	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1					13
14	9	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1					14
14	9	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				14
15	9	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1				15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

2.1.2.3. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 с введением поправки в прицел минус 1 тыс.

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ЦЫ СТРЕЛЬБЫ

угасный снаряд ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX c	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θc	Vc	Tc	Ys	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	+	-	-							
20		9	2	0					0			0 1	0	65	0	0		20
40		9	2	0					0			0 1	0	65	0	0		40
60		9	2	0					0		1	0 2	0	64	0	0		60
80	1	8	2	0					0		1	0 3	0	64	1	1		80
100	1	8	2	0					0		2	0 4	0	63	1	2		100
20	1	8	2	0					0		2	0 5	0	62	1	4		20
40	1	8	2	0					0		2	1 (	1	61	2	5		40
60	1	8	2	0					0		3	1 (	1	60	2	7		60
80	2	8	2	0					0		3	1 1	1	59	2	9		80
200	2	8	2	0					0		3	1 2	1	58	3	12		200
20	2	7	2	0					0,01		4	1 3	1	58	3	15		20
40	2	7	2	0					0,01		4	1 4	1	57	3	18		40
60	3	7	2	0					0,01		4	1 5	2	56	4	22		60
80	3	7	2	0					0,01		5	2 (	2	55	4	26		80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$ΔX_н$	ΔX	$ΔX_v$	α	$Θ_с$	$V_с$	$Т_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
300	3	7	2	0					0,0	1	5	2 1	2	54	5	3		300
20	4	7	2	0					0,0	1	5	2 2	2	54	5	3		20
40	4	7	2	0			1		0,0	1	6	2 3	2	53	5	4		40
60	4	6	2	0			1		0,0	1	6	2 4	3	52	6	4		60
80	4	6	2	0			1		0,0	1	6	2 5	3	51	6	5		80
400	5	6	2	0			1		0,0	1	7	3 0	3	51	6	5	10	400
20	5	6	2	0			1	1	0,0	1	7	3 1	3	50	7	6	10	20
40	5	6	2	1			1	1	0,0	2	7	3 2	4	49	7	7	10	40
60	6	6	2	1			1	1	0,0	2	7	3 3	4	48	8	8	10	60
80	6	6	2	1			2	1	0,0	2	8	3 5	4	48	8	8	10	80
500	6	5	3	1			2	1	0,0	2	8	4 0	5	47	8	9	10	500
20	7	5	3	1			2	1	0,0	3	8	4 1	5	46	9	10	10	20
40	7	5	3	1			2	1	0,0	3	9	4 2	5	45	9	11	10	40
60	7	5	3	1			2	1	0,0	3	9	4 4	6	45	10	12	10	60
80	8	5	3	1			3	1	0,0	3	9	4 5	6	44	11	14	10	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$Т_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	8	5	3	1			3	2	0,0	3	9	5 0	6	43	1	15	10	600
20	8	5	3	1			3	2	0,1	4	10	5 2	7	43	1	16	20	20
40	9	5	3	1			3	2	0,1	4	10	5 3	7	42	1	17	20	40
60	9	5	3	1			4	2	0,1	4	10	5 4	7	42	1	19	20	60
80	10	4	3	1			4	2	0,1	4	10	6 0	8	41	1	20	20	80
700	10	4	3	1			4	2	0,1	5	11	6 1	8	40	1	22	20	700
20	10	4	3	1			4	2	0,1	5	11	6 3	9	40	1	24	30	20
40	11	4	3	1			5	2	0,1	5	11	6 4	9	39	1	25	30	40
60	11	4	3	1			5	3	0,1	6	11	7 0	10	39	1	27	30	60
80	12	4	3	1			5	3	0,1	6	12	7 2	11	38	1	29	30	80
800	12	4	4	2			6	3	0,2	6	12	7 3	11	38	1	32	40	800
20	13	4	4	2			6	3	0,2	7	12	7 5	12	37	1	34	40	20
40	13	4	4	2			7	3	0,2	7	12	8 1	12	37	1	36	40	40
60	14	4	4	2			7	3	0,2	7	12	8 3	13	36	1	39	50	60
80	14	3	4	2			7	4	0,2	8	13	8 5	13	36	1	41	50	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
90	15	3	4	2			8	4	0,3	8	13	9	1	35	1	44	50	900
20	15	3	4	2			8	4	0,3	8	13	9 2	1	35	2	47	60	20
40	16	3	4	2			9	4	0,3	9	13	9 4	1	34	2	50	60	40
60	16	3	4	2			9	4	0,3	9	13	10	1	34	2	53	60	60
80	17	3	4	2			9	4	0,3	9	14	10 2	1	34	2	56	60	80
1000	18	3	4	2			10	5	0,4	10	14	10 5	1	33	2	60	70	1000
20	18	3	4	2			10	5	0,4	10	14	11	1	33	2	63	70	20
40	19	3	4	3			11	5	0,4	11	14	11 3	1	33	2	67	70	40
60	19	3	4	3			11	5	0,4	11	14	11 5	1	33	2	71	80	60
80	20	3	5	3			12	5	0,5	11	14	12 1	2	32	2	75	80	80
Р																		
1100	21	3	5	3			12	5	0,5	12	15	12 4	2	32	2	79	90	1100
20	21	3	5	3			13	6	0,5	12	15	13	2	32	2	83	90	20
40	22	2	5	3			14	6	0,6	13	15	13 3	2	32	2	88	100	40
60	23	2	5	3			14	6	0,6	13	15	13 5	2	32	2	93	110	60
80	24	2	5	3			15	6	0,6	13	15	14 2	2	32	2	98	120	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-		-	-	-							
1200	24	2	5	4			15	6	0,7	14	15	14 5	2	31	2	104	130	1200
20	25	2	5	4			16	6	0,7	14	16	15 1	2	31	3	109	130	20
40	26	2	5	4			17	7	0,7	15	16	15 4	2	31	3	115	140	40
60	27	2	5	4			17	7	0,8	15	16	16 1	2	31	3	121	150	60
80	27	2	5	4			18	7	0,8	15	16	16 4	2	31	3	127	150	80
1300	28	2	5	4			19	7	0,8	16	16	17 1	2	31	3	133	160	1300
20	29	2	5	4			19	7	0,9	16	16	17 4	2	31	3	140	160	20
40	30	2	5	5			20	7	0,9	17	16	18 1	3	31	3	146	170	40
60	31	2	5	5			21	7	1,0	17	17	18 4	3	31	3	154	180	60
80	32	2	6	5			22	7	1,0	18	17	19 1	3	31	3	161	190	80
1400	33	2	6	5		1	22	8	1,0	18	17	19 4	3	31	3	169	200	1400
20	33	2	6	5		1	23	8	1,1	19	17	20 2	3	31	3	176	210	20
40	34	2	6	5		1	24	8	1,1	19	17	20 5	3	31	3	185	220	40
60	35	2	6	6		1	25	8	1,2	20	17	21 2	3	31	3	193	240	60
80	36	2	6	6		1	25	8	1,2	20	17	22 0	3	31	4	202	250	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
150	37	2	6	6		1	26	8	1,	20	18	22 4	3	31	4	211	260	150
20	38	1	6	6		1	27	8	1,3	21	18	23 1	3	31	4	220	280	20
40	39	1	6	7		1	28	8	1,3	21	18	23 5	3	31	4	230	290	40
60	40	1	6	7		1	29	8	1,3	22	18	24 3	3	31	4	240	310	60
80	42	1	6	7		1	30	8	1,4	22	18	25 1	3	32	4	251	320	80
160	43	1	6	7		1	31	9	1,4	23	18	25 5	4	32	4	262	330	160
20	44	1	6	8	1	1	32	9	1,4	23	18	26 3	4	32	4	273	340	20
40	45	1	6	8	1	1	33	9	1,5	24	18	27 1	4	32	4	285	360	40
60	46	1	6	8	1	1	33	9	1,5	24	18	28 0	4	32	4	297	370	60
80	48	1	6	8	1	1	34	9	1,5	25	19	28 4	4	32	4	310	380	80
170	49	1	6	9	1	1	35	9	1,5	25	19	29 3	4	32	5	324	400	170
20	50	1	6	9	1	1	36	9	1,6	26	19	30 2	4	32	5	336	420	20
40	52	1	6	9	1	1	37	9	1,6	26	19	31 1	4	32	5	350	440	40
60	53	1	6	10	1	1	38	9	1,6	27	19	32 0	4	32	5	360	460	60
80	55	1	7	10	1	1	39	9	1,6	27	19	33 0	4	32	5	384	480	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В	В	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	Т	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1800	56	12	7	1	1	1	40	10	1,6	27	20	34 0	4	32	5	405	510	1800
20	58	11	7	1	1	1	41	10	1,5	28	20	35 0	4	32	5	413	540	20
40	60	9	7	1	1	1	42	10	1,5	28	20	36 1	5	33	5	430	570	40
60	62	8	7	1	1	1	43	10	1,4	28	20	37 3	5	33	6	456	600	60
80	65	7	7	1	1	1	45	11	1,3	29	20	39 0	5	33	6	491	640	80
1900	68	5	7	1	1	1	46	11	1,3	29	21	40 5	5	33	6	535	670	1900
20	72	-	7	1	1	1	47	12	1,2	29	21	43 3	5	33	6	587	710	20
1925 М	76	-	8	1	2	1	48	12	1,3	28	22	46 0	5	34	7	637	770	1925
1920	80	2	8	1	2	1	49	12	1,4	28	22	48 2	6	34	7	683	820	1920
1900	85	6	8	1	2	1	49	12	1,6	27	22	51 0	6	34	7	734	870	1900
1880	87	8	8	1	2	1	49	12	1,6	26	22	52 4	6	34	7	766	910	1880
60	90	10	8	1	3	1	49	12	1,7	26	22	53 5	6	34	8	780	930	60
40	91	12	8	1	3	1	49	12	1,7	25	22	55 0	6	34	8	809	950	40
20	93	13	8	1	3	1	49	11	1,7	24	22	56 0	6	34	8	829	960	20
1800	94	14	7	1	3	1	48	11	1,7	24	21	56 5	6	34	8	846	970	1800

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1780	96	1	7	1	3	18	48	11	1,7	24	21	57 4	6	34	8	860	970	1780
60	97	1	7	1	3	18	48	11	1,7	23	21	58 3	6	35	8	874	970	60
40	98	1	7	1	4	19	48	11	1,7	23	21	59 1	6	35	8	887	970	40
20	99	1	7	1	4	19	48	11	1,7	22	21	59 5	6	35	8	899	980	20
1700	100	1	7	1	4	19	47	11	1,7	22	21	60 3	6	35	8	910	980	1700
1680	101	1	7	1	4	20	47	11	1,7	22	20	61 0	7	35	8	920	990	1680
60	102	2	7	1	4	20	47	11	1,7	21	20	61 4	7	35	8	930	1000	60
40	103	2	7	1	4	20	47	11	1,6	21	20	62 1	7	35	8	939	1000	40
20	104	2	7	1	4	20	46	10	1,6	21	20	62 5	7	35	8	948	1010	20
1600	105	2	7	1	5	21	46	10	1,6	20	20	63 2	7	35	8	957	1010	1600
1580	106	2	7	1	5	21	46	10	1,6	20	19	63 5	7	35	8	965	1020	1580
60	107	2	7	1	5	21	46	10	1,6	20	19	64 2	7	35	8	973	1030	60
40	108	2	7	1	5	22	46	10	1,5	19	19	64 5	7	35	8	980	1030	40
20	108	2	6	1	5	22	45	10	1,5	19	19	65 1	7	35	9	987	1030	20
1500	109	2	6	1	5	23	45	10	1,5	19	18	65 4	7	35	9	994	1030	1500

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{с}$	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$\Theta_с$	$V_с$	$T_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1480	110	2	6	1	6	2	45	10	1,5	18	18	66 1	7	35	9	100	1020	1480
60	111	2	6	1	6	2	45	10	1,5	18	18	66 4	7	35	9	0	1010	60
40	111	2	6	1	6	2	45	9	1,4	18	18	67 0	7	35	9	100	1000	40
20	112	2	6	1	6	2	45	9	1,4	18	17	67 3	7	35	9	0	1000	20
1400	113	2	6	1	6	2	44	9	1,4	17	17	67 5	7	35	9	101	990	1400
																0		
1380	113	2	6	1	7	2	44	9	1,4	17	17	68 2	7	35	9	101	990	1380
60	114	2	6	1	7	2	44	9	1,4	17	17	68 4	7	35	9	0	990	60
40	115	2	6	1	7	2	44	9	1,3	16	17	69 0	7	35	9	102	990	40
20	115	2	6	1	7	2	44	9	1,3	16	16	69 3	7	35	9	0	990	20
1300	116	3	6	1	7	2	43	8	1,3	16	16	69 5	7	35	9		990	1300
																102		
1296	116	-	6	1	8	2	43	8	1,3	16	16	70 0	7	35	9	0	990	1296
																103		
																0		
																103		
																0		
																104		
																0		
																104		
																0		
																105		
																0		

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПАРВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ 45
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 667 м/с

Д	П	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+			-	
1000	12	0	0	0	0	0	1000
2000	24	0	0,1	0	0	1	2000
3000	37	0	0,1	+1	+1	1	3000
4000	52	0	0,2	+1	+1	2	4000
5000	68	0	0,2	+2	+1	3	5000
6000	85	0	0,3	+2	+1	4	6000
7000	105	0	0,4	+3	+1	5	7000
8000	127	0	0,4	+3	+1	7	8000
9000	152	0	0,5	+4	+1	8	9000
10000	181	0	0,5	+5	+1	10	10000
11000	212	0	0,6	+6	+1	11	11000
12000	247	0	0,6	+7	+1	13	12000
13000	286	0	0,7	+8	+1	15	13000
14000	330	0	0,6	+10	+2	17	14000
15000	378	0	0,6	+11	+3	18	15000
16000	432	0,1	0,5	+12	+4	20	16000
17000	493	0,1	0,5	+12	+5	22	17000
18000	568	0,1	0,5	+7	+3	21	18000
19000	682	0,2	0,6	-2	-4	19	19000
19252	768	0,3	0,8	-2	-2	22	19252
19000	851	0,4	1,0	0	+1	24	19000
18000	949	0,5	1,2	+4	+6	27	18000
17000	1009	0,7	1,4	+7	+7	28	17000
16000	1056	0,8	1,6	+9	+8	27	16000
15000	1096	0,9	1,8	+10	+8	27	15000
14000	1133	1,1	1,9	+11	+8	26	14000
13000	1166	1,3	2,1	+11	+8	24	13000
12968	1167	1,3	2,1	+11	+8	24	12968

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-39	-32	-19	-4	-31	-25	-13	-1	-8	-5	1	7	12	14	15	14	22	23	21	17	400
500	-45	-36	-21	-4	-36	-28	-15	-1	-10	-5	2	8	14	15	17	16	25	26	25	20	500
600	-50	-40	-23	-5	-40	-31	-17	-1	-11	-6	2	9	15	17	19	18	28	28	27	22	600
700	-54	-43	-25	-5	-44	-34	-18	-1	-13	-7	2	10	15	18	20	20	29	30	29	24	700
800	-57	-46	-26	-4	-46	-36	-19	-1	-14	-7	2	11	16	18	21	21	30	31	31	26	800
900	-60	-47	-27	-4	-48	-37	-19	0	-14	-8	2	11	16	19	22	22	31	32	32	27	900
1000	-62	-49	-28	-4	-50	-38	-20	0	-15	-8	3	12	16	19	23	23	31	33	33	28	1000
1100	-64	-50	-28	-4	-51	-40	-20	1	-16	-9	3	13	16	19	23	24	31	33	34	29	1100
1200	-66	-52	-29	-3	-53	-41	-21	1	-17	-9	3	13	15	19	24	25	32	34	35	30	1200
1300	-68	-54	-30	-3	-55	-42	-21	1	-18	-10	3	14	15	20	25	26	32	34	36	32	1300
1400	-71	-56	-30	-3	-57	-44	-22	2	-19	-10	3	15	15	20	26	27	32	35	37	33	1400
1500	-73	-58	-31	-2	-60	-46	-22	2	-20	-11	3	16	15	20	27	28	33	36	38	35	1500
1600	-76	-60	-32	-2	-62	-47	-23	3	-22	-12	4	17	15	21	28	30	33	36	39	36	1600

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
1700	-79	-61	-33	-1	-64	-49	-23	4	-23	-12	4	18	15	21	28	31	33	37	40	37	1700
1800	-78	-61	-32	-1	-64	-49	-23	4	-23	-13	4	18	14	20	28	31	32	36	40	38	1800
1900	-73	-56	-28	1	-60	-45	-20	6	-23	-13	4	18	10	17	26	30	26	31	36	36	1900
1925	-63	-48	-23	4	-52	-38	-16	7	-22	-12	4	18	5	12	21	27	18	23	30	32	1925
1900	-49	-36	-14	7	-42	-29	-10	10	-21	-11	4	17	-3	5	16	23	6	13	22	26	1900
1800	-27	-17	-2	12	-25	-15	-1	13	-19	-10	3	15	-14	-6	7	17	-11	-3	8	18	1800
1700	-12	-5	7	16	-14	-6	6	15	-18	-10	3	14	-21	-13	1	13	-23	-14	-1	12	1700
1600	0	6	14	19	-4	2	11	17	-16	-9	3	13	-28	-19	-5	9	-33	-24	-8	7	1600
1500	11	15	20	21	4	9	15	19	-15	-8	3	12	-33	-24	-9	6	-42	-32	-15	3	1500
1400	21	23	25	23	12	15	19	20	-14	-8	2	11	-38	-28	-13	3	-56	-38	-20	-1	1400
1300	29	30	30	25	19	21	23	21	-13	-7	2	10	-42	-32	-16	0	-56	-44	-26	-4	1300
1296	30	31	30	25	19	21	23	21	-13	-7	2	10	-42	-32	-16	0	-56	-45	-26	-5	1296

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	500
600	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	600
700	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	700
800	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	800
900	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	900
1000	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1000
1100	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	1100
1200	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	1200
1300	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1300
1400	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1400
1500	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1500
1600	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	1600
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
1700	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1700
1800	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1800
1900	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-1	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	1900
1925	1	-1	-2	-4	0	-1	-3	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-5	1925
1900	1	-1	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	1900
1800	2	0	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-3	-5	-6	-6	1800
1700	2	0	-2	-4	1	-1	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-6	-4	-5	-6	-6	1700
1600	3	0	-2	-4	2	0	-3	-4	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	1600
1500	3	1	-2	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-7	1500
1400	4	1	-1	-4	2	0	-2	-4	-1	-3	-4	-5	-4	-6	-6	-6	-6	-7	-7	-7	1400
1300	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-4	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	1300
1296	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-4	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-7	1296
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-40	-32	-19	-4	-31	-24	-13	0	-9	-5	2	7	14	15	16	15	23	23	22	18	400
500	-48	-38	-23	-5	-37	-29	-15	0	-11	-6	2	8	16	17	19	17	26	27	26	21	500
600	-54	-43	-25	-5	-42	-32	-17	0	-12	-6	2	9	18	20	21	20	30	30	29	24	600
700	-59	-48	-28	-5	-46	-36	-19	0	-13	-7	2	11	19	21	23	22	32	33	32	26	700
800	-64	-51	-29	-5	-50	-38	-20	0	-15	-8	2	12	20	22	25	23	34	35	34	28	800
900	-68	-54	-31	-5	-52	-41	-21	0	-16	-9	3	12	20	23	26	25	35	37	36	30	900
1000	-71	-56	-32	-5	-55	-42	-22	0	-17	-9	3	13	21	24	27	26	36	38	38	32	1000
1100	-73	-58	-33	-5	-57	-44	-22	0	-18	-10	3	14	21	24	28	27	37	39	39	33	1100
1200	-75	-59	-33	-5	-58	-45	-23	0	-19	-10	3	15	21	25	29	28	37	39	40	34	1200
1300	-77	-61	-34	-4	-60	-46	-23	1	-20	-11	3	15	21	25	29	29	38	40	40	35	1300
1400	-78	-62	-34	-4	-61	-47	-23	2	-20	-11	3	16	21	25	30	30	38	40	41	36	1400
1500	-80	-63	-35	-4	-63	-48	-24	2	-21	-11	3	16	20	25	30	31	38	40	42	37	1500
1600	-82	-64	-35	-3	-64	-49	-24	3	-22	-12	4	17	20	25	31	32	38	41	42	38	1600

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
1700	-83	-65	-36	-3	-66	-50	-24	3	-23	-12	4	18	20	25	32	33	38	41	43	39	1700
1800	-85	-67	-36	-2	-67	-51	-24	4	-24	-13	4	19	20	25	32	34	38	41	44	40	1800
1900	-87	-68	-36	-2	-69	-52	-24	5	-25	-13	4	20	19	25	33	35	37	41	45	41	1900
2000	-88	-68	-36	0	-70	-52	-24	6	-26	-14	5	21	18	25	33	36	36	40	45	42	2000
2100	-85	-65	-33	2	-68	-50	-21	8	-27	-14	5	22	14	22	32	36	31	37	43	42	2100
2121	-75	-56	-26	5	-61	-44	-17	10	-26	-14	5	22	8	17	28	34	23	29	37	39	2121
2100	-60	-43	-17	9	-49	-34	-10	13	-24	-12	6	22	0	10	22	30	11	19	29	34	2100
2000	-34	-22	-2	16	-31	-19	0	17	-23	-11	5	20	-14	-4	11	23	-11	0	13	24	2000
1900	-17	-7	8	21	-18	-8	7	20	-21	-10	6	19	-24	-13	4	18	-25	-14	3	18	1900
1800	-3	5	17	25	-8	1	13	23	-20	-10	5	19	-32	-20	-2	15	-37	-25	-6	13	1800
1700	10	16	24	28	1	9	19	25	-19	-9	5	18	-39	-27	-8	11	-47	-34	-13	8	1700
1600	21	26	31	31	10	16	23	27	-18	-8	5	17	-45	-32	-12	8	-56	-42	-19	4	1600
1500	32	35	37	33	17	22	28	28	-16	-7	6	17	-50	-37	-16	5	-64	-49	-25	0	1500
1456	36	38	39	34	20	25	29	29	-16	-7	5	16	-52	-39	-18	4	-67	-52	-28	-1	1456

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	700
800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	800
900	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	900
1000	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1000
1100	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	1100
1200	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	1200
1300	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	1300
1400	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1400
1500	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1500
1600	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1600
1700	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	1700
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

Продолжение таблицы

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
1800	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1800
1900	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1900
2000	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-1	-3	-3	-4	2000
2100	0	-1	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	2100
2121	0	0	-3	-4	0	-1	-3	-4	0	-2	-4	-4	-2	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-5	2121
2100	1	0	-3	-4	0	-1	-3	-4	0	-3	-4	-5	-2	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	2100
2000	2	0	-2	-4	0	-1	-3	-4	0	-3	-4	-5	-3	-4	-5	-6	-4	-5	-6	-6	2000
1900	2	0	-2	-4	1	0	-3	-5	-1	-3	-4	-5	-3	-5	-6	-6	-4	-6	-6	-6	1900
1800	3	0	-2	-4	2	0	-3	-5	-1	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-7	1800
1700	3	0	-2	-4	2	0	-3	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-5	-7	-7	-7	1700
1600	4	1	-2	-4	2	0	-2	-5	-1	-3	-5	-6	-4	-6	-7	-7	-6	-7	-8	-7	1600
1500	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-6	-7	-7	-6	-8	-8	-8	1500
1456	4	2	-1	-4	3	0	-2	-4	-1	-3	-5	-6	-5	-7	-7	-7	-7	-8	-8	-8	1456
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	20
30	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	70
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	12	15	80
90	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	13	14	17	90
100	1	1	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	19	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	7	9	10	12	14	16	18	21	25	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	20	24	28	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мес цел	Прицелы																	Угл мес цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	13	16	26				10
20	4	4	5	5	6	8	9	11	13	17	23	30	50					20
30	5	6	7	8	10	12	14	17	22	28	38	65						30
40	7	9	10	11	14	17	20	25	32	42	65							40
50	9	11	13	15	18	22	27	34	44	62								50
60	12	14	16	19	23	28	35	45	60									60
70	14	16	19	23	28	35	44	57	91									70
80	17	20	23	28	34	43	55	76										80
90	19	23	27	33	41	52	68											90
100	22	27	32	39	48	63	90											100
110	26	31	37	45	57	76												110
120	29	35	42	53	68	99												120
130	33	40	49	61	81													130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	50
60					1	2	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	80
90						2	3	2	3	3	4	5	6	6	7	8	10	90
100							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	110
120								3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	120
130								3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места цели	Прицелы																	Углы места цели
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	1	2	2	2	2	4	4	5	6	7	9	12	15	19	28	44	10
20	3	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	18	22	28	35	46	62	20
30	4	5	6	6	7	9	10	12	15	17	21	25	31	38	47	59	76	30
40	6	7	7	8	10	11	13	16	19	22	26	31	38	46	56	69	87	40
50	7	8	9	10	12	13	16	19	22	26	31	37	44	53	64	77	95	50
60	8	9	11	12	14	16	18	21	25	30	35	42	50	59	70	85	102	60
70	9	10	12	14	15	18	21	24	28	33	39	46	55	64	76	91	108	70
80	10	11	13	15	17	20	23	26	31	36	42	50	59	69	81	96	114	80
90	11	13	14	16	19	21	25	29	33	39	45	53	63	73	86	101	119	90
100	12	13	15	18	20	23	26	31	36	41	48	56	66	77	90	105	123	100
110	13	14	16	19	21	25	28	32	38	44	51	59	69	80	93	108	127	110
120	13	15	17	20	23	26	30	34	40	46	53	62	72	83	96	112	130	120
130	14	16	18	21	24	27	31	36	41	48	55	64	74	86	99	115	133	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	1	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	70
80	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	12	15	80
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	90
100	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	19	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	19	22	110
120	1	2	3	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	25	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	20	24	28	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	9	11	13	23				10
20	4	4	5	6	6	7	9	10	12	14	19	25	36					20
30	5	6	7	8	9	11	13	16	19	24	32	46						30
40	7	8	10	11	13	16	18	22	27	35	49							40
50	9	11	12	15	17	20	24	29	37	50								50
60	12	13	16	18	21	25	31	39	50	76								60
70	14	16	19	22	26	31	39	49	67									70
80	17	19	22	26	31	38	48	62										80
90	19	23	26	31	37	46	58	84										90
100	22	26	30	36	44	55	73											100
110	25	30	35	42	52	66	97											110
120	29	34	40	49	60	81												120
130	32	38	46	56	71	10[illegible]												130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	50
60					1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	80
90						2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	90
100							2	3	3	4	4	5	6	6	8	9	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	110
120								3	4	4	5	5	7	7	8	10	11	120
130								3	4	4	5	5	7	8	9	10	12	130

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места цели	Прицелы																	Углы места цели
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	6	8	10	12	16	24	36	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	16	20	24	30	40	54	20
30	4	5	6	7	7	8	10	11	13	16	18	22	27	33	41	52	67	30
40	6	7	7	8	10	11	13	15	17	20	23	28	33	40	49	61	77	40
50	7	8	9	10	12	13	15	18	20	24	28	33	39	47	56	69	85	50
60	8	9	11	12	14	15	18	20	24	27	32	37	44	52	62	75	92	60
70	9	10	12	14	15	17	20	23	26	30	35	42	49	58	68	81	98	70
80	10	11	13	15	17	19	22	25	29	33	39	45	53	62	73	86	103	80
90	11	13	14	16	19	21	24	28	32	36	42	48	57	66	77	91	108	90
100	12	13	15	17	20	23	26	30	34	39	45	52	60	70	81	95	112	100
110	13	14	16	19	21	24	28	31	36	41	47	54	63	73	85	99	116	110
120	13	15	17	20	22	25	29	33	38	43	50	57	66	76	88	102	119	120
130	14	16	18	20	23	27	30	35	40	45	52	59	69	79	91	106	123	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	5	30
40	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	4	6	7	40
50	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	70
80	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	80
90	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	90
100	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	14	17	20	100
110	1	2	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	19	22	110
120	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	25	120
130	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	21	24	28	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	2	2	3	3	4	5	6	6	8	10	12	12	17	28			10
20	4	4	5	5	6	7	9	10	12	15	18	22	28	54				20
30	5	6	7	8	10	12	14	16	19	24	29	37	66					30
40	7	9	10	11	13	16	19	22	27	34	43	66						40
50	10	11	13	15	18	21	25	30	37	46	65							50
60	12	14	16	19	22	26	31	38	47	63								60
70	14	17	19	23	27	32	39	48	61									70
80	17	20	23	27	32	39	48	59	84									80
90	20	23	27	32	38	47	57	75										90
100	23	27	31	37	45	55	69	104										100
110	26	31	36	43	52	65	87											110
120	29	35	41	50	60	77												120
130	33	39	47	57	70	96												130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угол места цели	Прицелы																	Угол места цели
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	20
30			0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	30
40				1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	40
50				1	1	1	2	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	50
60					1	1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	60
70					2	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	70
80						2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	8	8	80
90						2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	90
100							2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	10	100
110							3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	110
120								3	4	3	5	5	6	7	8	10	11	120
130								3	4	4	5	5	6	7	9	10	12	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																		Угл мест цел
	44 0	46 0	48 0	50 0	52 0	54 0	56 0	58 0	60 0	62 0	64 0	66 0	68 0	70 0	72 0	74 0	76 0	78 0	
10	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	14	19	29	45	10
20	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	19	22	27	34	46	61	20
30	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	22	26	31	37	46	58	75	30
40	6	7	8	9	10	11	13	15	18	20	24	28	33	39	46	55	69	85	40
50	7	8	9	10	12	14	16	18	21	24	28	33	39	45	53	64	77	94	50
60	8	9	11	12	14	16	18	21	24	28	33	38	44	51	59	70	85	10	60
70	9	10	12	14	16	18	20	24	27	31	36	42	49	56	65	77	91	10	70
80	10	11	13	15	17	20	23	26	30	34	39	46	53	61	70	82	97	11	80
90	11	12	14	16	19	21	24	28	32	37	43	49	57	65	75	87	10	12	90
10	12	13	15	18	20	23	26	30	35	40	46	52	60	69	79	92	10	12	10
11	12	14	16	19	21	25	28	32	37	42	48	55	63	72	83	96	11	12	11
12	13	15	17	20	23	26	30	34	39	44	51	58	66	76	86	99	11	13	12
13	13	16	18	20	24	27	31	36	41	46	53	60	69	78	89	10	11	13	13

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
		20																				
1			1	1																		1
1			3	1	1																	1
2				2	1	1	1															2
2				3	2	1	1	1														2
3				5	2	2	1	1	1													3
3					3	2	1	1	1	1												3
4					4	2	2	1	1	1	1											4
4					5	3	2	2	1	1	1	1										4
5					7	3	2	2	1	1	1	1	1									5
5						4	3	2	2	1	1	1	1	1								5
6						5	3	2	2	1	1	1	1	1								6
6						5	4	3	2	2	1	1	1	1	1							6
7						7	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1						7
7							5	3	2	2	2	1	1	1	1	1						7

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8							5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1					8
8							6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				8
9							6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1				9
9							7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			9
10							9	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			10
10								6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1		10
11								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	11
11								7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	11
12								7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
12								8	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
13								9	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	13
13								12	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	13
14									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	14
14									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	14
15									8	6	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
	19	1																				
1	3	19	1																			1
1	3	2	1	1	1																	1
2	4	3	2	1	1	1																2
2	5	3	2	2	1	1	1															2
3	5	4	3	2	1	1	1	1														3
3	6	4	3	2	2	1	1	1	1													3
4	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1												4
4	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1											4
5	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1										5
5																						5
6																						6
6																						6
7																						7
7																						7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8																						8
8																						8
9																						9
9																						9
10																						10
10																						10
11																						11
11																						11
12																						12
12																						12
13																						13
13																						13
14																						14
14																						14
15																						15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			9																			
1			2	1							2											1
1				2	1						4											1
2				3	1	1	1				3											2
2				4	2	1	1	1			6											2
3					3	2	1	1	1		7											3
3					3	2	1	1	1	1	9											3
4					4	2	2	1	1	1	1											4
4						3	2	2	1	1	1	1										4
5						4	2	2	1	1	1	1	1									5
5						4	3	2	2	1	1	1	1									5
6						5	3	2	2	1	1	1	1	1								6
6						6	4	3	2	2	1	1	1	1	1							6
7							4	3	2	2	1	1	1	1	1							7
7							5	3	2	2	2	1	1	1	1	1						7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8							5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1					8
8							6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1					8
9							7	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1				9
9							8	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1				9
10								5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			10
10								6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1			10
11								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		11
11								7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	11
12								8	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	12
12								9	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	12
13								10	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	13
13									6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	13
14									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	14
14									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	14
15									8	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	2	1																			
1	3	2	1																		1
1	4	2	1	1	1																1
2	5	3	2	1	1	1															2
2	5	3	2	2	1	1	1														2
3	6	4	3	2	1	1	1	1													3
3	6	4	3	2	2	1	1	1	1												3
4	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1											4
4	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1										4
5	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1									5
5	8	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1									5
6	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1								6
6	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1							6
7	8	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1							7
7	9	7	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1						7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	9	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						8
8	9	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					8
9	10	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					9
9	10	8	7	5	4	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1				9
10	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				10
10	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			10
11	11	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1			11
11	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			11
12	11	9	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		12
12	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		12
13	11	9	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		13
13	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		13
14	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		14
14	12	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		14
15	12	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=2000 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			11																			
1				1																		1
1				2	1	1																1
2					2	1	1															2
2					2	1	1	1														2
3					3	2	1	1	1													3
3					4	2	2	1	1	1												3
4						3	2	1	1	1	1											4
4						3	2	2	1	1	1	1										4
5						4	3	2	1	1	1	1										5
5						5	3	2	2	1	1	1	1									5
6						6	3	2	2	1	1	1	1	1								6
6							4	3	2	2	1	1	1	1								6
7							5	3	2	2	1	1	1	1	1							7
7							5	3	2	2	2	1	1	1	1	1						7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8							6	4	3	2	2	1	1	1	1	1						8
8							7	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1					8
9							9	5	3	3	2	2	1	1	1	1	1					9
9								5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1				9
10								6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1				10
10								6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1			10
11								7	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1			11
11								8	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		11
12								9	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	12
12									6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	12
13									6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	13
13									6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	13
14									7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	14
14									8	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	14
15									8	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																			Прев шени цели м
	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	1160	
	1																		0	
1	2	1	1																1	1
1	3	2	1	1															1	1
2	3	2	1	1	1														2	2
2	4	3	2	1	1	1													2	2
3	4	3	2	2	1	1	1												2	3
3	5	4	3	2	1	1	1	1											3	3
4	5	4	3	2	2	1	1	1	1										3	4
4	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1									3	4
5	6	5	3	3	2	2	1	1	1	1									4	5
5	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1								4	5
6	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1							4	6
6	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1							5	6
7	7	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1						5	7
7	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																			Прев шени цели м
	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	1100	1120	1140	1160	
8	8	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						8
8	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1						8
9	8	7	5	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					9
9	9	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1					9
10	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				10
10	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			10
11	9	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			11
11	9	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			11
12	10	8	7	5	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			12
12	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		12
13	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		13
13	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		13
14	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		14
14	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		14
15	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

2.1.2.4. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ЦЫ СТРЕЛЬБЫ

гасный снаряд ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX Vo	α	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
20		5	1	0					0			0	0	50	0	0		20
40		5	1	0					0			0	0	49	0	0		40
60	1	5	1	0					0		1	0	0	49	1	1		60
80	1	5	1	0					0		1	0	0	48	1	3		80
100	1	5	1	0					0		1	1	1	47	2	5		100
20	2	5	1	0					0		2	1	1	47	2	7		20
40	2	4	1	0					0		2	1	1	46	2	9		40
60	3	4	1	0					0		3	1	2	45	3	13		60
80	3	4	1	0					0		3	2	2	45	3	17		80
200	3	4	1	0					0,01		3	2	2	44	4	21		200
20	4	4	1	0					0,01		4	2	2	43	4	26		20
40	4	4	1	0					0,01		4	2	3	42	5	32		40
60	5	4	1	0					0,01		4	3	3	42	5	38		60
80	5	4	1	0			1		0,01	1	5	3	4	41	6	45		80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX- c	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
30				0					0,			3	4	4	6			30
2				0					0,			4	4	4	7		1	2
4				0					0,			4	5	3	7		1	4
6				0					0,			4	5	3	8		1	6
8				0					0,			4	6	3	8		1	8
40				0					0,			5	6	3	9	1	1	40
2				0					0,			5	7	3	9	1	1	2
4				1					0,			5	7	3	10	1	1	4
6	1			1					0,			6	8	3	11	1	1	6
8	1			1					0,			6	8	3	11	1	2	8
50	1			1					0,			7	9	3	12	1	2	50
2	1			1					0,			7	9	3	13	1	2	2
4	1			1					0,			7	10	3	13	2	2	4
6	1			1					0,			8	11	3	14	2	3	6
8	1			1					0,			8	12	3	14	2	3	8

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$T_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	15	2	1	1			5	2	0,1	4	9	9 0	1	33	1	27	30	600
20	15	2	1	1			6	2	0,1	5	9	9 2	1	32	1	30	40	20
40	16	2	1	1			6	2	0,1	5	9	9 5	1	32	1	32	40	40
60	17	2	1	1			7	2	0,1	6	9	10 1	1	32	1	35	40	60
80	18	2	1	1			7	2	0,1	6	10	10 4	1	32	1	38	50	80
700	18	2	1	1			8	2	0,2	6	10	11 1	1	31	1	41	50	700
20	19	2	1	2			8	2	0,2	7	10	11 4	1	31	1	44	50	20
40	20	2	1	2			9	2	0,2	7	10	12 1	1	31	2	48	60	40
60	21	2	1	2			10	3	0,2	7	10	12 4	1	31	2	51	60	60
80	22	2	2	2			10	3	0,2	8	10	13 1	1	31	2	55	60	80
800	22	2	2	2			11	3	0,3	8	11	13 4	1	31	2	59	70	800
20	23	2	2	2			11	3	0,3	9	11	14 1	2	31	2	63	70	20
Р																		
40	24	2	2	2			12	3	0,3	9	11	14 4	2	31	2	67	70	40
60	25	2	2	2			13	3	0,3	10	11	15 1	2	30	2	71	80	60
80	26	2	2	2			14	3	0,3	10	11	15 5	2	30	2	76	80	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	В	В	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
90	27	2	2	2			14	3	0,4	11	11	16 2	2	30	2	81	90	900
20	28	2	2	3			15	3	0,4	11	11	17	2	30	2	86	100	20
40	29	2	2	3			16	3	0,4	12	11	17 3	2	30	2	91	110	40
60	30	2	2	3			17	3	0,4	12	12	18 1	2	30	2	97	120	60
80	31	1	2	3			17	4	0,4	13	12	18 4	2	30	2	103	130	80
1000	32	1	2	3			18	4	0,4	13	12	19 2	2	30	2	109	140	1000
20	33	1	2	3			19	4	0,4	14	12	20	2	30	3	115	140	20
40	34	1	2	3			20	4	0,4	14	12	20 4	2	30	3	122	150	40
60	35	1	2	4			21	4	0,4	15	12	21 2	2	30	3	128	160	60
80	36	1	2	4			21	4	0,5	15	12	22	3	30	3	136	170	80
1100	38	1	2	4			22	4	0,5	16	12	22 4	3	30	3	143	180	1100
20	39	1	2	4			23	4	0,5	16	12	23 3	3	30	3	150	180	20
40	40	1	2	4			24	4	0,4	17	13	24 1	3	30	3	158	190	40
60	41	1	2	4			25	4	0,4	17	13	25	3	30	3	167	190	60
80	43	1	2	5			26	5	0,4	17	13	25 5	3	30	3	176	200	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θс	Vс	Тс	Ys	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1200	44	14	2	5		1	26	5	0,5	18	13	26 3	3	30	3	186	220	1200
20	45	14	2	5		1	27	5	0,5	18	13	27 3	3	30	3	194	230	20
40	47	13	2	5		1	28	5	0,5	19	13	28 2	3	30	4	204	250	40
60	48	13	2	5	1	1	29	5	0,5	19	13	29 1	3	30	4	215	270	60
80	50	12	2	6	1	1	30	5	0,5	20	14	30 1	4	30	4	228	280	80
1300	52	11	2	6	1	1	31	5	0,5	20	14	31 1	4	31	4	242	300	1300
20	54	11	2	6	1	1	31	5	0,5	21	14	32 2	4	31	4	249	310	20
40	56	10	2	6	1	1	32	6	0,5	21	14	33 3	4	31	4	262	320	40
60	58	9	2	7	1	1	33	6	0,5	21	14	34 5	4	31	4	281	340	60
80	60	7	2	7	1	1	34	6	0,5	22	14	36 2	4	31	4	304	360	80
1400	63	6	2	7	1	1	35	6	0,6	22	15	38 1	4	31	5	333	390	1400
20	67	-	2	8	1	1	36	6	0,6	22	15	40 4	5	31	5	368	420	20
1432 М	74	-	2	9	1	1	37	7	0,6	22	15	44 5	5	32	5	425	490	1432
1420	81	3	3	9	2	1	37	7	0,6	22	15	48 5	5	32	6	481	520	1420
1400	85	6	2	9	2	1	37	7	0,6	22	15	51 1	5	32	6	514	500	1400

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$Т_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1380	88	6	2	9	2	1	37	7	0,6	21	15	52 5	6	32	6	533	540	1380
60	90	8	2	9	2	1	36	7	0,6	21	15	54 2	6	32	6	551	550	60
40	92	9	2	9	3	1	36	6	0,6	20	14	55 3	6	33	6	568	570	40
20	94	11	2	9	3	1	36	6	0,6	20	14	56 3	6	33	6	584	580	20
1300	96	12	2	9	3	1	36	6	0,6	20	14	57 3	6	33	6	598	590	1300
1280	97	12	2	9	3	1	35	6	0,6	19	14	58 3	6	33	7	608	590	1280
60	99	13	2	9	3	1	35	6	0,6	19	14	59 2	6	33	7	619	600	60
40	100	14	2	9	3	1	35	6	0,6	19	13	60 1	6	33	7	629	600	40
20	101	15	2	9	3	1	35	6	0,6	18	13	61 0	6	33	7	638	610	20
1200	103	15	2	9	4	1	34	6	0,6	18	13	61 4	6	33	7	646	610	1200
1180	104	16	2	9	4	1	34	6	0,5	18	13	62 3	6	33	7	654	610	1180
60	105	17	2	9	4	1	34	6	0,5	17	12	63 1	6	33	7	662	620	60
40	106	17	2	9	4	1	33	6	0,5	17	12	63 5	6	33	7	669	620	40
20	107	18	2	8	4	2	33	5	0,5	17	12	64 3	7	33	7	676	620	20
1100	108	18	2	8	4	2	33	5	0,5	16	12	65 0	7	33	7	682	620	1100

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX$_{тыс}$	В$_д$	В$_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ$_c$	V$_c$	T$_c$	Y$_s$	Y$_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1080	109	19	2	8	5	2	33	5	0,5	16	12	65 4	7	33	7	688	630	1080
60	110	19	2	8	5	2	32	5	0,5	16	11	66 2	7	33	7	694	630	60
40	111	20	2	8	5	2	32	5	0,5	15	11	66 5	7	33	7	699	630	40
20	112	20	2	8	5	2	32	5	0,5	15	11	67 2	7	33	7	704	630	20
1000	113	20	2	8	5	2	32	5	0,5	15	11	68 0	7	33	7	709	630	1000
980	114	21	2	8	5	2	31	5	0,5	14	10	68 3	7	33	7	714	630	980
60	115	21	2	7	6	2	31	5	0,4	14	10	69 0	7	33	7	719	640	60
40	116	22	2	7	6	2	31	5	0,4	14	10	69 3	7	33	7	723	640	40
926	116	-	2	7	6	2	31	4	0,4	14	10	70 0	7	33	7	725	640	926

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПАРВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ 45
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 513 м/с

Д	П	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+	+	+	-	
1000	18	0	0,1	0	0	1	1000
2000	39	0	0,1	0	0	1	2000
3000	62	0	0,2	1	1	1	3000
4000	88	0	0,3	2	1	2	4000
5000	117	0	0,3	3	1	4	5000
6000	150	0	0,4	4	2	5	6000
7000	187	0	0,4	6	3	6	7000
8000	229	0	0,4	8	4	8	8000
9000	274	0	0,4	10	4	9	9000
10000	324	0	0,4	11	4	10	10000
11000	380	0	0,4	10	3	10	11000
12000	444	0,1	0,4	8	2	11	12000
13000	522	0,1	0,5	7	1	11	13000
14000	638	0,1	0,6	5	0	12	14000
14328	747	0,1	0,7	6	0	13	14328
14000	854	0,2	0,9	7	1	14	14000
13000	961	0,2	1,1	8	2	13	13000
12000	1030	0,3	1,2	9	2	13	12000
11000	1086	0,3	1,4	9	2	12	11000
10000	1134	0,4	1,5	9	2	11	10000
9262	1167	0,5	1,7	9	2	10	9262

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-30	-24	-13	-1	-24	-19	-9	1	-8	-4	1	6	7	9	11	11	14	15	16	14	400
500	-35	-27	-15	-1	-28	-22	-11	1	-10	-5	2	8	7	10	13	13	16	17	18	16	500
600	-39	-30	-16	-1	-32	-24	-12	1	-11	-6	2	9	8	11	14	15	17	19	20	18	600
700	-43	-33	-18	-1	-35	-27	-13	2	-12	-7	2	10	8	11	15	17	18	20	22	20	700
800	-47	-36	-19	-1	-38	-29	-14	2	-14	-7	2	11	8	12	17	19	19	22	24	22	800
900	-51	-39	-20	0	-42	-31	-15	3	-15	-8	3	12	8	13	18	20	20	23	26	24	900
1000	-54	-42	-22	0	-45	-34	-15	4	-17	-9	3	13	8	13	19	22	21	24	27	26	1000
1100	-58	-45	-23	1	-48	-36	-16	4	-18	-10	3	14	8	13	20	24	21	25	29	28	1100
1200	-60	-46	-23	1	-50	-37	-16	5	-20	-11	3	16	8	13	21	25	21	25	30	30	1200
1300	-61	-47	-23	2	-51	-38	-16	6	-21	-11	4	16	6	13	21	26	20	24	30	30	1300
1400	-58	-44	-20	4	-48	-35	-14	8	-21	-12	4	17	3	10	20	25	15	21	27	30	1400
1432	-50	-36	-15	7	-42	-30	-10	9	-21	-11	4	17	-2	5	16	23	7	14	22	27	1432
1400	-37	-26	-8	10	-33	-22	-5	12	-20	-11	3	16	-9	-1	11	20	-3	4	14	22	1400
1300	-21	-12	1	14	-21	-12	2	14	-18	-10	3	15	-16	-8	4	15	-16	-7	5	16	1300
1200	-10	-3	7	16	-12	-4	6	15	-17	-9	3	13	-22	-13	0	12	-24	-15	-2	11	1200
1100	0	5	13	17	-4	2	10	16	-15	-8	3	12	-26	-17	-4	9	-31	-22	-7	7	1100
1000	8	12	17	19	2	7	13	17	-14	-7	2	11	-29	-20	-7	6	-36	-27	-12	3	1000
926	14	16	19	19	7	10	15	17	-13	-7	2	10	-30	-22	-9	4	-39	-30	-15	1	926

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	400
500	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	500
600	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	600
700	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	700
800	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	800
900	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	900
1000	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1000
1100	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1100
1200	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-2	1200
1300	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	1300
1400	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1400
1432	1	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-3	-3	-4	-2	-3	-4	-4	1432
1400	1	-1	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-4	-4	-4	1400
1300	2	0	-2	-3	1	-1	-2	-4	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	1300
1200	2	0	-2	-3	1	0	-2	-4	-1	-2	-4	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	1200
1100	3	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-2	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-6	1100
1000	3	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-2	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-6	-6	1000
926	4	1	-1	-3	2	0	-2	-4	-1	-2	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	926
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-32	-25	-14	-1	-25	-19	-9	0	-9	-5	1	7	8	10	12	12	15	16	16	15	400
500	-37	-29	-15	-1	-29	-22	-11	1	-10	-6	2	8	9	11	14	15	17	18	19	17	500
600	-42	-33	-18	-1	-33	-25	-12	2	-12	-6	2	9	10	12	16	16	18	20	21	19	600
700	-46	-36	-19	-1	-36	-27	-13	2	-13	-7	2	10	10	13	17	18	20	22	23	22	700
800	-50	-39	-21	0	-39	-30	-14	3	-15	-8	2	11	10	14	18	20	21	23	25	23	800
900	-53	-41	-22	0	-42	-32	-15	3	-16	-9	3	12	10	14	20	21	21	24	27	25	900
1000	-57	-44	-23	0	-45	-34	-15	4	-17	-9	3	14	10	15	21	23	22	25	28	27	1000
1100	-60	-47	-24	0	-48	-36	-16	5	-19	-10	3	15	10	15	22	25	22	26	30	29	1100
1200	-64	-49	-25	1	-51	-38	-17	5	-21	-11	3	16	10	16	23	27	23	27	32	31	1200
1300	-67	-51	-26	2	-54	-40	-17	6	-22	-12	4	17	10	16	24	28	23	28	33	33	1300
1400	-68	-52	-25	3	-55	-40	-17	7	-23	-12	4	18	8	15	25	29	22	27	33	34	1400
1500	-65	-49	-22	5	-53	-38	-15	9	-24	-13	4	19	5	13	23	29	17	23	31	33	1500
1535	-56	-41	-16	8	-46	-32	-10	11	-24	-13	4	19	1	7	19	27	8	15	25	30	1535
1500	-41	-28	-8	12	-36	-23	-4	14	-23	-12	5	19	-9	0	13	23	-4	5	17	25	1500
1400	-24	-14	2	16	-23	-13	3	17	-21	-11	4	17	-18	-9	6	18	-17	-8	7	19	1400
1300	-12	-4	9	19	-14	-5	7	18	-19	-10	4	16	-24	-14	0	15	-26	-16	0	14	1300
1200	-1	5	14	21	-6	0	11	19	-18	-9	4	15	-29	-19	-3	11	-34	-23	-6	10	1200
1100	8	13	19	22	0	7	15	20	-16	-8	4	14	-33	-23	-7	8	-40	-29	-12	6	1100
1000	16	19	23	24	7	12	18	21	-15	-7	4	13	-36	-26	-10	6	-45	-34	-16	3	1000

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	600
700	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	700
800	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	800
900	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	900
1000	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	1000
1100	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1100
1200	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1200
1300	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-3	0	-2	-2	-3	1300
1400	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1400
1500	0	0	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-3	-3	-4	1500
1535	0	0	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	1535
1500	1	0	-2	-3	0	-1	-2	-4	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-5	1500
1400	2	0	-2	-3	0	0	-2	-4	0	-2	-4	-4	-3	-4	-5	-5	-3	-4	-5	-5	1400
1300	2	0	-2	-4	1	0	-2	-4	0	-2	-4	-5	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-6	1300
1200	3	0	-2	-4	2	0	-2	-4	0	-3	-4	-5	-3	-5	-5	-6	-4	-6	-6	-6	1200
1100	3	0	-1	-3	2	0	-2	-4	0	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-5	-6	-7	-6	1100
1000	4	1	0	-3	2	0	-2	-4	0	-3	-4	-5	-4	-5	-6	-6	-6	-7	-7	-6	1000
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	20
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	30
40	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	40
50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	7	8	9	10	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11	13	16	70
80	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	16	18	80
90	1	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	21	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	21	24	100
110	1	2	2	3	4	4	5	6	8	9	10	12	14	17	19	23	28	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	22	26	31	120
130	1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	21	24	29	35	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	3	3	4	5	6	7	7	11	11	15	21	45					10
20	5	5	6	7	9	10	13	16	20	26	38							20
30	7	8	9	11	14	16	20	25	33	47								30
40	9	11	13	16	19	23	29	37	52									40
50	12	14	17	21	25	31	40	53	83									50
60	15	18	21	26	32	40	52	75										60
70	18	22	26	32	40	51	69											70
80	22	26	31	38	49	65	97											80
90	25	30	37	46	59	81												90
100	29	35	43	54	72													100
110	33	40	50	64	90													110
120	38	46	59	77														120
130	43	53	68	93														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30			0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	30
40				1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	40
50				1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60					2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	60
70					2	3	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	70
80						3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	80
90						3	3	3	4	5	5	6	7	9	10	11	13	90
100							3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	100
110							4	5	5	6	6	7	9	10	12	13	15	110
120								4	6	6	7	8	9	11	12	14	16	120
130								5	6	6	7	9	10	11	13	15	17	130

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы																Углы места
	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	
10	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	11	14	18	24	34	48	10
20	4	4	5	6	7	9	10	12	14	17	21	26	33	42	54	70	20
30	6	7	8	9	10	12	15	17	21	25	30	36	44	55	68	85	30
40	7	9	10	12	13	16	18	22	26	31	37	44	54	65	79	96	40
50	9	11	12	14	16	19	22	26	31	37	43	52	62	74	88	10	50
60	11	12	14	17	19	22	26	30	35	42	49	58	69	82	97	114	60
70	12	14	16	19	22	25	29	34	40	46	54	64	75	88	104	12	70
80	14	16	18	21	24	28	32	37	44	51	59	69	81	94	11	12	80
90	15	17	20	23	26	30	35	41	47	55	63	73	85	99	11	13	90
100	16	19	21	25	28	33	38	44	50	58	67	78	90	104	12	13	100
110	18	20	23	27	30	35	40	46	53	61	71	82	94	10	12	14	110
120	19	21	24	28	32	37	43	49	56	64	74	85	98	11	12	14	120
130	20	23	26	30	34	39	44	51	59	67	77	89	10	11	13	15	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=1000 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	20
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	30
40	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	4	5	6	7	8	40
50	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	9	10	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	9	11	13	60
70	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11	13	15	70
80	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11	13	15	18	80
90	1	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	21	90
100	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	15	17	20	24	100
110	1	2	3	3	4	4	6	7	8	9	11	12	14	17	19	23	27	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	14	16	19	21	26	31	120
130	1	2	4	4	5	6	7	8	9	11	13	15	17	21	24	29	34	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цели	Прицелы																	Углы места цели
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	3	3	4	5	5	7	8	8	11	13	18	39					10
20	5	5	6	7	8	10	12	15	18	24	34	60						20
30	7	8	9	11	13	16	19	24	31	42	74							30
40	9	11	13	15	18	22	27	35	47	75								40
50	12	14	16	20	24	29	37	48	71									50
60	15	17	21	25	30	37	48	67										60
70	18	21	25	30	38	47	63											70
80	21	25	30	36	46	59	84											80
90	24	29	35	43	55	74												90
100	28	34	41	51	67	96												100
110	32	39	48	60	82													110
120	36	44	55	72	104													120
130	41	51	64	86														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мес цел	Прицелы																	Угл мес цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30			0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	30
40				1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	40
50				1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	50
60					2	2	2	3	3	3	4	5	6	6	7	8	9	60
70					2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	70
80						2	3	4	4	4	5	6	7	8	9	10	11	80
90						3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	11	13	90
10(							4	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	10(
11(							4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	15	11(
12(								5	6	6	7	8	10	11	12	14	16	12(
13(								5	6	7	8	9	10	11	13	15	17	13(

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы															Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	10	13	16	22	44	10
20	4	4	5	6	7	8	9	11	14	16	20	25	31	39	65	20
30	6	7	7	9	10	12	14	16	20	23	28	34	42	52	80	30
40	7	9	10	11	13	15	18	21	25	29	35	42	51	62	91	40
50	9	10	12	14	16	18	21	25	30	35	41	49	58	70	101	50
60	11	12	14	16	18	21	25	29	34	40	47	55	65	78	109	60
70	12	14	16	18	21	24	28	33	38	44	52	61	71	84	116	70
80	13	15	17	20	23	27	31	36	42	48	56	66	77	90	122	80
90	14	17	19	22	25	29	33	39	45	52	60	70	81	95	128	90
100	16	18	21	24	27	32	36	42	48	55	64	74	86	99	132	100
110	17	19	22	26	29	34	39	44	51	59	68	78	90	104	137	110
120	18	21	23	27	31	35	41	47	54	62	71	81	93	108	141	120
130	19	22	25	28	32	37	43	49	56	64	74	85	97	111	145	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=2000 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	20
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	30
40	0	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	40
50	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	7	9	10	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	11	12	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	7	8	10	11	13	15	70
80	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	11	13	15	17	80
90	1	1	2	2	3	4	4	6	6	8	9	10	11	13	15	17	20	90
100	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	20	23	100
110	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	14	17	19	23	26	110
120	1	2	3	3	4	5	6	8	9	10	12	14	16	19	21	25	30	120
130	1	2	3	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	24	28	33	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цели	Прицелы																	Углы места цели
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	2	3	3	3	4	5	6	7	9	10	13	17	26					10
20	4	5	6	7	8	9	12	14	17	22	30	48						20
30	6	8	9	10	12	15	18	22	28	38	60							30
40	9	10	12	14	18	21	26	32	43	63								40
50	12	13	16	19	23	28	35	45	62									50
60	14	17	20	24	29	35	45	60										60
70	17	20	24	29	36	44	58	85										70
80	20	24	29	35	43	55	76											80
90	24	28	34	41	52	68	106											90
100	27	33	40	49	63	86												100
110	31	37	46	57	76													110
120	35	43	53	67	94													120
130	40	49	61	80														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	20
30			0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	3	4	4	5	30
40				1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	6	40
50				1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	50
60					2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	7	8	9	60
70					2	2	3	3	4	4	5	6	7	7	9	9	10	70
80						3	3	4	4	5	5	6	7	8	10	10	12	80
90						3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	90
100							4	5	5	6	6	8	9	10	11	12	14	100
110							4	5	5	7	7	8	9	11	12	13	15	110
120								5	6	7	8	9	10	11	13	14	16	120
130								6	7	7	8	9	11	12	14	15	17	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места цели	Прицелы																Углы места цели
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	2	2	2	3	3	4	4	5	6	8	10	12	15	20	28	40	10
20	4	4	5	6	6	8	9	11	13	15	19	23	29	36	47	61	20
30	6	6	7	8	10	11	13	16	19	22	26	32	39	48	60	75	30
40	7	8	9	11	12	15	17	20	23	28	33	39	48	58	71	86	40
50	9	10	11	13	15	18	20	24	28	33	39	46	55	66	80	96	50
60	10	12	13	15	17	20	24	28	32	38	44	52	62	73	87	103	60
70	12	13	15	18	20	23	26	31	36	42	49	57	67	80	94	110	70
80	13	15	17	19	22	25	29	34	39	46	53	62	73	85	100	116	80
90	14	16	18	21	24	28	32	37	42	49	57	66	78	90	105	122	90
100	16	18	20	23	26	30	34	39	45	53	61	71	82	95	110	127	100
110	17	19	22	25	28	32	37	42	48	56	64	74	86	99	114	131	110
120	18	21	23	26	29	34	39	44	51	58	67	77	89	103	118	135	120
130	19	22	24	27	31	35	40	47	53	61	70	80	92	106	121	138	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=0 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			13	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1			36	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
1				3	2	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
2				5	2	2	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]											2
2					4	2	2	1	1	1	1	[illegible]											2
3					5	3	2	2	1	1	1	1											3
3						4	3	2	2	1	1	1	1	1									3
4						5	3	2	2	2	1	1	1	1	1								4
4						6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1							4
5							5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						5
5							6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					5
6							7	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				6
6							8	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1			6
7								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			7
7								7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8								8	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
8								9	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	8
9									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	9
9									7	6	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	9
10									8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	10
10									10	7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	10
11									11	7	6	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	11
11										8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	11
12										9	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	12
12										9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	12
13										11	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	13
13										12	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	13
14											9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	14
14											9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	14
15											10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м		Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
	2	14	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									1	
1	3	2	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									1	1
1	4	3	2	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									2	1
2	5	4	3	2	1	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]									3	2
2	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]									3	2
3	6	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1									4	3
3	7	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1								4	3
4	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1							5	4
4	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1						6	4
5	8	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	5
5																						5
6																						6
6																						6
7																						7
7																						7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев	Прицелы																				Прев
шени цели м	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	1160		шени цели м
8																						8
8																						8
9																						9
9																						9
10																						10
10																						10
11																						11
11																						11
12																						12
12																						12
13																						13
13																						13
14																						14
14																						14
15																						15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			14	8	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1				19	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
1				3	2	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
2					3	2	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]											2
2					4	2	2	1	1	1	1	[illegible]											2
3					6	3	2	2	1	1	1	1											3
3						4	3	2	2	1	1	1	1										3
4						5	3	2	2	2	1	1	1	1	1								4
4						7	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1							4
5							5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						5
5							6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					5
6							7	5	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				6
6							9	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				6
7								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			7
7								7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8							8	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
8							10	6	5	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	8
9								7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	9
9								7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	9
10								8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	10
10								9	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	10
11								11	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	11
11									8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	11
12									8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	12
12									9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	12
13									10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	13
13									12	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	13
14										8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	14
14										9	7	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	14
15										10	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	2	1	1																			
1	4	2	1	1	1																	1
1	4	3	2	1	1	1	1															1
2	5	4	3	2	1	1	1	1	1													2
2	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1												2
3	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1											3
3	7	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1									3
4	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1								4
4	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1							4
5	9	7	6	5	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1							5
5	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1						5
6	9	81	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6
6	10	8	7	5	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1				6
7	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			7
7	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8
8	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8
9	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		9
9	12	10	8	7	6	5	4	4	3	33	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1		9
10	12	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		10
10	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		10
11	12	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		11
11	13	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		11
12	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		12
12	13	11	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		12
13	13	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		13
13	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		13
14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		14
14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		14
15	14	13	11	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			15	9	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1				20	1	10		[illegible]	[illegible]	4	4	[illegible]											1
1				36	2	1	1	9	8	[illegible]	6	[illegible]											1
2					3	2	1	1	1	9	8	[illegible]											2
2					4	2	2	1	1	1	1	9											2
3					7	3	2	2	1	1	1	1											3
3						4	3	2	2	1	1	1	1										3
4						5	3	2	2	1	1	1	1	1									4
4						7	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1							4
5							5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						5
5							6	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					5
6							7	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1					6
6							10	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				6
7								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			7
7								7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8								8	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
8								10	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	8
9									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	9
9									7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	9
10									8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	10
10									9	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	10
11									11	7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	11
11										8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	11
12										8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	12
12										9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	12
13										10	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	13
13										12	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	13
14											8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	14
14											9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	14
15											9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	2	1	1																	1	1	
1	4	2	1	1	1															1	1	1
1	5	3	2	2	1	1	1													2	2	1
2	6	4	3	2	2	1	1	1	1											3	2	2
2	6	5	3	3	2	1	1	1	1	1										3	3	2
3	7	5	4	3	2	2	1	1	1	1	1									4	4	3
3	7	6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1								4	4	3
4	8	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1							5	5	4
4	8	7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	5	4
5	9	7	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	6	5
5	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				7	6	5
6	10	8	6	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1			7	7	6
6	10	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8		6
7	10	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		9		7
7	11	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	9		7

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	11	9	8	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8
8	11	9	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8
9	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		9
9	12	10	8	7	6	5	4	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		9
10	12	10	9	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		10
10	12	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		10
11	13	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1		11
11	13	11	9	8	7	6	5	5	5	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		11
12	13	11	10	8	7	6	5	5	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		12
12	13	12	10	9	7	6	6	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1		12
13	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		13
13	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		13
14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		14
14	14	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		14
15	14	13	11	10	8	7	6	6	6	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

2.1.2.5. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ЦЫ СТРЕЛЬБЫ

гасный снаряд ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX с	В д	В б	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX Vo	α	Θ	V	T	Y s	Y бю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
20		3	9	0					0			0	0	42	0	0		20
40	1	3	9	0					0			0	0	41	0	0		40
60	1	3	9	0					0		1	0	1	41	1	2		60
80	2	3	9	0					0		1	1	1	40	1	4		80
100	2	3	9	0					0		1	1	1	39	2	7		100
20	3	3	8	0					0		2	1	2	39	2	10		20
40	3	3	10	0					0		2	2	2	38	3	14		40
60	4	3	10	0					0		3	2	2	37	4	19		60
80	5	3	10	0					0		3	2	3	37	4	25		80
200	5	3	11	0					0,01		3	3	3	36	5	31		200
20	6	3	11	0			1		0,01		3	3	4	36	5	38		20
40	6	3	11	0			1		0,01	1	4	4	4	35	6	46		40
60	7	3	12	0			1		0,01	1	4	4	5	35	6	55	10	60
80	8	2	12	0			1		0,02	1	4	4	5	34	7	65	10	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX-с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$Т_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
300	8	2	1	0			2		0,0	1	5	5 2	6	34	7	7	10	300
20	9	2	1	0			2		0,0	1	5	5 4	6	33	8	8	10	20
40	10	2	1	0			2		0,0	2	5	6 1	7	33	9	10	10	40
60	11	2	1	0			3		0,0	2	5	6 4	8	33	9	11	10	60
80	11	2	1	0			3		0,0	2	6	7 0	8	32	10	13	10	80
400	12	2	1	1			3		0,0	2	6	7 3	9	32	11	14	10	400
20	13	2	1	1			4	1	0,0	3	6	8 0	9	32	12	16	20	20
40	14	2	1	1			4	1	0,0	3	6	8 3	11	31	12	18	20	40
60	15	2	1	1			5	1	0,0	3	7	9 0	11	31	13	20	20	60
80	16	2	1	1			5	1	0,0	4	7	9 3	12	31	14	22	30	80
500	16	2	1	1			6	1	0,0	4	7	10 0	13	31	14	25	30	500
20	17	2	1	1			7	1	0,1	5	7	10 3	13	31	15	27	30	20
40	18	2	1	1			7	1	0,1	5	7	11 1	14	30	16	30	40	40
60	19	2	1	1			8	1	0,1	5	7	11 4	15	30	16	33	40	60
80	20	2	1	1			9	1	0,1	6	8	12 1	15	30	17	36	40	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	21	2	1	1			9	1	0,1	6	8	12 5	1	30	1	39	50	600
20	22	2	1	1			10	1	0,1	7	8	13 2	1	30	1	42	50	20
40	23	2	1	1			11	1	0,1	7	8	14 0	1	30	1	45	50	40
60	24	2	1	2			11	1	0,1	8	8	14 3	1	30	2	49	60	60
80	25	1	1	2			12	1	0,1	8	8	15 1	1	30	2	53	60	80
700	26	1	1	2			13	2	0,1	9	8	15 5	2	29	2	57	70	700
Р																		
20	27	1	1	2			14	2	0,1	9	9	16 3	2	29	2	61	70	20
40	28	1	1	2			14	2	0,1	9	9	17 0	2	29	2	65	70	40
60	29	1	2	2			15	2	0,1	10	9	17 4	2	29	2	70	80	60
80	30	1	2	2			16	2	0,1	10	9	18 2	2	29	2	75	80	80
800	32	1	2	2			17	2	0,2	11	9	19 1	2	29	2	80	90	800
20	33	1	2	2			17	2	0,2	11	9	19 5	2	29	2	85	100	20
40	34	1	2	3			18	2	0,2	12	9	20 3	2	29	2	91	110	40
60	35	1	2	3			19	2	0,2	12	9	21 2	2	29	2	97	120	60
80	36	1	2	3			20	2	0,2	13	10	22 0	2	29	2	103	130	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Вд	Вб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θс	Vс	Тс	Ys	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
90	38	15	2	3			21	2	0,2	13	10	22 5	2	29	3	110	130	90
20	39	15	2	3			21	3	0,2	14	10	23 4	3	29	3	117	130	20
40	41	14	2	3			22	3	0,2	14	10	24 3	3	29	3	124	140	40
60	42	14	2	4			23	3	0,2	15	10	25 2	3	29	3	131	140	60
80	43	13	2	4			24	3	0,2	15	10	26 2	3	29	3	140	150	80
1000	45	12	2	4			24	3	0,2	15	10	27 1	3	29	3	149	160	1000
20	47	12	2	4			25	3	0,2	16	11	28 1	3	29	3	157	180	20
40	48	11	2	4			26	3	0,2	16	11	29 2	3	29	3	166	190	40
60	50	10	2	5			26	3	0,2	17	11	30 2	3	29	3	177	210	60
80	52	9	2	5			27	3	0,3	17	11	31 4	3	29	3	191	220	80
1100	55	8	2	5	1		28	4	0,3	17	11	33 0	4	29	4	206	240	1100
20	57	8	2	5	1		29	4	0,3	18	11	34 3	4	29	4	215	240	20
40	60	6	2	6	1		29	4	0,3	18	12	36 1	4	29	4	235	250	40
60	64	4	2	6	1	1	30	4	0,3	19	12	38 2	4	29	4	264	280	60
80	69	-	2	7	1	1	31	4	0,3	19	12	41 5	4	30	4	304	310	80
1184 М	74	-	2	7	1	1	31	4	0,3	19	12	44 3	5	30	5	333	340	1184

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{с}$	$В_{д}$	$В_{б}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$\Theta_{с}$	$V_{с}$	$T_{с}$	Y_{s}	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
1180	78	2	2	7	1	1	31	4	0,3	18	12	47 1	5	30	5	363	360	1180
60	84	4	2	8	2	1	30	4	0,3	18	12	50 4	5	30	5	402	390	60
40	88	6	2	8	2	1	30	4	0,3	18	12	52 4	5	31	5	423	400	40
20	90	7	2	8	2	1	29	4	0,3	17	12	54 2	6	31	6	442	410	20
1100	93	9	2	8	2	1	29	4	0,3	17	12	55 5	6	31	6	458	420	1100
1080	95	10	2	8	2	1	29	4	0,3	17	11	57 0	6	31	6	470	420	1080
60	97	11	2	8	2	1	28	4	0,3	16	11	58 1	6	31	6	482	430	60
40	98	12	2	7	3	1	28	4	0,3	16	11	59 2	6	31	6	493	430	40
20	100	12	2	7	3	1	27	4	0,3	15	11	60 2	6	31	6	503	430	20
1000	102	13	2	7	3	1	27	4	0,3	15	11	61 1	6	31	6	512	430	1000
980	103	13	2	7	3	1	27	4	0,3	15	10	62 1	6	31	6	520	440	980
60	105	14	2	7	3	1	26	4	0,3	14	10	63 0	6	31	6	527	440	60
40	106	14	2	7	3	1	26	3	0,3	14	10	63 5	6	31	6	535	450	40
20	107	15	2	7	4	1	26	3	0,2	14	10	64 3	6	31	6	542	450	20
900	109	15	2	7	4	1	25	3	0,2	13	10	65 2	7	31	6	548	450	900

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
880	110	16	2	7	4	1	25	3	0,2	13	9	66 0	7	31	6	554	450	880
60	111	16	2	7	4	1	25	3	0,2	13	9	66 4	7	31	6	560	450	60
40	112	17	2	6	4	1	24	3	0,2	12	9	67 3	7	31	6	565	450	40
20	113	17	2	6	4	1	24	3	0,2	12	9	68 1	7	31	6	570	460	20
800	114	18	2	6	5	2	24	3	0,2	12	8	68 5	7	31	6	575	470	800
780	115	18	1	6	5	2	23	3	0,2	12	8	69 3	7	31	6	580	470	780
764	116	-	1	6	5	2	23	3	0,2	11	8	70 0	7	31	6	583	470	764

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПАРВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ 45
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 429 м/с

Д	П	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+	+	+	-	
1000	26	0	0,1	0	0	0	1000
2000	56	0	0,2	1	0	1	2000
3000	89	0	0,2	2	1	2	3000
4000	127	0	0,3	4	2	3	4000
5000	168	0	0,3	7	3	4	5000
6000	214	0	0,3	9	4	5	6000
7000	265	0	0,3	10	4	6	7000
8000	320	0	0,3	9	4	6	8000
9000	382	0	0,3	9	3	7	9000
10000	455	0	0,4	8	2	7	10000
11000	550	0	0,5	7	1	8	11000
11845	743	0	0,7	8	1	9	11845
11000	931	0,1	0,9	10	2	9	11000
10000	1021	0,1	1,0	9	2	9	10000
9000	1090	0,1	1,2	9	2	8	9000
8000	1148	0,1	1,4	9	1	7	8000
7642	1167	0,1	1,4	9	1	6	7642

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-27	-21	-11	0	-22	-17	-8	2	-8	-4	1	6	4	7	9	11	10	12	14	13	400
500	-32	-25	-13	0	-26	-20	-9	2	-10	-5	2	8	5	8	11	13	12	14	16	15	500
600	-37	-28	-14	1	-30	-23	-10	3	-12	-6	2	9	5	8	13	15	13	16	18	18	600
700	-41	-32	-16	1	-34	-25	-11	3	-13	-7	2	11	5	9	14	17	14	17	20	20	700
800	-45	-35	-17	1	-38	-28	-12	4	-15	-8	3	12	5	10	16	19	15	19	22	22	800
900	-49	-37	-18	2	-41	-30	-13	5	-17	-9	3	13	5	10	17	21	16	19	24	24	900
1000	-51	-39	-19	3	-43	-31	-13	6	-18	-10	3	14	4	10	18	22	15	19	25	26	1000
1100	-51	-39	-18	4	-43	-31	-12	7	-19	-10	3	15	2	8	17	23	13	18	24	26	1100
1184	-43	-31	-11	8	-37	-25	-8	10	-20	-11	3	16	-5	3	13	21	3	9	18	24	1184
1100	-24	-15	-1	12	-22	-13	0	13	-18	-10	3	14	-14	-6	6	16	-13	-5	7	16	1100
1000	-12	-5	6	14	-13	-6	5	14	-16	-9	3	1	-19	-11	1	12	-21	-13	0	12	1000
900	-3	2	10	16	-6	0	8	15	-15	-8	2	12	-23	-15	-3	9	-26	-18	-5	8	900
800	5	9	14	17	0	5	11	15	-13	-7	2	10	-25	-18	-6	6	-31	-23	-10	4	800
764	8	11	15	17	2	6	12	15	-12	-7	2	10	-26	-18	-7	5	-32	-24	-11	3	764

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	400
500	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	500
600	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	600
700	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	700
800	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	800
900	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	900
1000	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	1000
1100	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	1100
1184	1	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-4	1184
1100	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	1100
1000	2	0	-2	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	1000
900	2	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	900
800	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-6	800
764	3	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-6	764
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-28	-22	-11	0	-22	-17	-8	2	-9	-5	1	7	5	7	10	11	11	12	14	13	400
500	-33	-25	-13	0	-26	-20	-9	2	-10	-6	2	8	6	8	12	13	12	14	16	16	500
600	-38	-29	-15	0	-30	-22	-10	3	-12	-7	2	9	6	9	14	16	14	16	19	18	600
700	-42	-33	-16	0	-34	-25	-11	4	-14	-8	2	11	6	10	15	18	15	18	21	21	700
800	-47	-36	-18	1	-38	-28	-12	5	-16	-8	3	12	6	11	17	20	16	19	23	23	800
900	-51	-39	-19	2	-41	-30	-13	5	-17	-9	3	14	6	11	18	22	16	20	25	25	900
1000	-54	-41	-20	3	-44	-32	-13	6	-19	-10	3	15	6	12	19	23	16	21	26	27	1000
1100	-56	-42	-20	4	-46	-33	-13	7	-21	-11	3	16	5	11	20	25	15	20	26	28	1100
1200	-55	-41	-18	6	-45	-32	-11	9	-22	-12	4	17	2	9	19	25	11	17	25	29	1200
1246	-47	-33	-12	9	-39	-27	-7	11	-22	-12	4	18	-5	3	15	23	3	10	20	26	1246
1200	-32	-21	-4	13	-29	-18	-2	14	-21	-11	4	17	-13	-4	9	20	-9	0	11	21	1200
1100	-18	-9	4	16	-19	-10	4	16	-19	-10	4	16	-19	-10	3	15	-19	-10	3	15	1100
1000	-8	0	9	17	-11	-3	8	17	-17	-9	3	14	-24	-15	0	12	-26	-17	-3	11	1000
900	1	7	14	19	-4	2	11	17	-15	-8	3	13	-27	-18	-4	9	-32	-22	-8	7	900
807	8	12	18	20	2	7	13	17	-14	-7	3	12	-29	-21	-7	7	-36	-26	-11	4	807

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	600
700	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	700
800	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	800
900	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	900
1000	0	0	-1	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	1000
1100	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-2	0	-2	-2	-3	1100
1200	0	0	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1200
1246	0	0	-2	-3	0	-1	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	1246
1200	1	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	1200
1100	2	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	1100
1000	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	1000
900	3	0	-1	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-4	-4	-3	-5	-5	-5	-4	-5	-6	-6	900
807	3	1	0	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-4	-4	-4	-5	-6	-5	-5	-6	-6	-6	807
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=0 м

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	20
30	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	30
40	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	40
50	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	12	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10	12	14	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	12	15	17	70
80	1	1	2	2	3	3	4	4	5	6	8	9	10	12	15	17	20	80
90	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	17	20	24	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	14	16	19	23	27	100
110	1	2	2	3	4	4	6	6	8	9	11	13	15	18	22	26	31	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	14	17	20	24	29	35	120
130	2	2	3	4	4	6	7	8	9	11	13	16	19	22	27	32	39	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	3	3	4	4	5	6	8	10	10	13	18	25						10
20	6	6	7	8	10	12	15	18	23	30	47							20
30	8	9	11	13	16	19	23	30	39	57								30
40	11	13	15	18	22	27	34	44	62									40
50	14	16	20	24	29	36	46	63										50
60	17	20	25	30	37	47	61	97										60
70	21	25	30	37	46	59	84											70
80	25	29	36	44	56	75												80
90	29	34	42	53	69	100												90
100	33	40	50	63	85													100
110	38	46	58	75	109													110
120	43	53	67	90														120
130	48	60	78	111														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	20
30			0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	30
40				1	1	2	2	2	2	2	3		4	5	6	6	8	40
50				1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	50
60					2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	60
70					2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11	13	70
80						3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	80
90						3	3	4	5	5	6	8	8	10	12	13	16	90
100							4	5	5	6	7	8	9	11	13	15	17	100
110							4	5	5	7	7	9	10	12	14	16	18	110
120								5	6	7	8	9	11	13	15	17	19	120
130								5	7	7	9	10	12	14	15	18	21	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы															Углы места
	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	
10	2	2	3	3	3	5	5	7	8	10	12	15	20	27	37	53	10
20	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	24	30	37	46	60	77	20
30	7	8	9	11	12	14	17	20	24	28	34	41	50	61	75	93	30
40	9	10	12	14	16	19	22	25	30	35	42	50	60	72	87	10	40
50	11	12	14	17	19	22	26	30	36	42	49	58	69	82	8	11	50
60	12	15	17	19	23	26	30	35	41	48	56	66	77	90	10	12	60
70	14	17	19	22	25	30	34	39	46	53	62	72	84	98	11	13	70
80	16	18	21	25	28	33	38	44	50	58	67	78	90	10	12	13	80
90	18	20	23	27	31	36	41	47	55	63	72	84	96	11	12	14	90
100	19	22	25	29	34	39	44	51	58	67	77	88	10	11	13	15	100
110	21	24	27	31	36	41	47	54	62	71	81	93	10	12	13	15	110
120	22	26	29	33	38	44	50	57	65	75	85	97	11	12	14	16	120
130	24	27	31	35	40	46	53	60	69	78	89	10	11	13	14	16	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	20
30	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	30
40	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	7	8	9	40
50	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10	12	14	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	6	8	9	10	12	14	17	70
80	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	10	12	14	17	20	80
90	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	9	10	12	14	16	20	23	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	22	26	100
110	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	21	25	30	110
120	1	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	14	17	20	24	28	34	120
130	2	2	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	22	26	32	38	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	3	3	4	4	5	6	8	10	10	13	16	23	48					10
20	5	6	7	8	10	12	14	17	22	29	44							20
30	8	9	11	13	15	18	23	28	37	53								30
40	11	12	15	17	21	26	32	42	58									40
50	14	16	19	23	28	35	44	59										50
60	17	20	24	29	35	45	58	86										60
70	20	24	29	35	44	56	78											70
80	24	28	35	42	54	71												80
90	28	33	41	51	66	92												90
100	32	39	48	60	80													100
110	36	44	55	71	101													110
120	41	51	64	85														120
130	47	58	74	103														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	20
30			0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	30
40				1	1	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	40
50				1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	50
60					2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	60
70					2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11	12	70
80						3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	14	80
90						3	4	4	5	5	7	8	8	10	11	13	15	90
100							4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	17	100
110							4	6	6	7	8	9	10	12	14	15	18	110
120								6	7	7	9	9	11	13	14	16	19	120
130								6	7	7	9	10	12	14	15	18	20	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы															Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	2	2	3	3	3	5	5	7	8	10	12	15	19	35	50	10
20	4	5	6	7	8	9	11	13	16	19	23	29	35	57	73	20
30	7	7	9	10	12	14	16	19	23	27	33	39	48	72	90	30
40	8	10	11	13	15	18	21	25	29	34	41	49	58	84	102	40
50	10	12	14	16	19	22	25	29	35	41	48	57	67	95	112	50
60	12	14	16	19	22	25	29	34	40	46	54	64	75	103	121	60
70	14	16	19	22	25	29	33	38	44	52	60	70	82	111	129	70
80	16	18	21	24	27	32	37	42	49	57	65	76	88	118	136	80
90	17	20	23	26	30	35	40	46	53	61	70	81	93	124	142	90
100	19	22	25	28	32	37	43	49	57	65	75	86	99	129	148	100
110	20	23	27	30	35	40	46	52	60	69	79	90	103	134	153	110
120	22	25	28	33	37	42	48	56	63	72	83	95	108	139	157	120
130	23	26	30	34	39	45	51	58	67	76	86	98	112	143	162	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	10
20	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	20
30	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	6	30
40	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	8	9	40
50	0	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	5	6	7	8	10	11	50
60	1	1	1	2	2	3	3	3	4	5	6	6	7	9	10	12	14	60
70	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	70
80	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	17	19	80
90	1	1	2	3	3	4	5	5	6	7	9	10	12	14	16	19	22	90
100	1	2	2	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	22	26	100
110	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	21	25	29	110
120	1	2	3	4	4	5	7	8	9	10	12	14	17	20	23	28	33	120
130	2	2	3	4	5	6	7	8	10	12	13	16	19	22	26	31	37	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	3	3	4	4	5	6	7	9	9	12	15	21	45					10
20	5	6	7	8	9	11	13	17	21	28	39							20
30	7	9	10	12	15	18	22	27	35	49								30
40	10	12	14	17	20	25	31	40	54									40
50	13	15	19	22	27	33	42	56	88									50
60	16	19	23	28	34	43	55	80										60
70	20	23	28	34	42	54	73											70
80	23	28	33	41	52	68	10[illegible]											80
90	27	32	39	49	62	86												90
100	31	37	46	58	76													100
110	35	43	53	68	94													110
120	40	49	62	81														120
130	45	56	71	97														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	10
20			0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	20
30			0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	30
40				1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	40
50				1	2	2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	50
60					2	2	3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	60
70					2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	9	10	12	70
80						3	3	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	80
90						3	4	4	5	6	7	8	8	10	11	13	15	90
100							4	5	6	7	7	9	9	11	12	14	16	100
110							5	6	6	7	8	9	10	12	13	15	17	110
120								6	7	7	9	10	11	12	14	16	18	120
130								6	8	8	9	10	12	14	15	17	20	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	2	2	3	3	3	4	5	6	7	9	11	14	18	25	33	47	10
20	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	22	27	34	43	55	71	20
30	6	7	9	10	12	13	16	19	22	26	32	38	46	57	70	86	30
40	8	10	11	13	15	17	20	24	28	33	39	47	56	68	82	99	40
50	10	12	14	16	18	21	24	28	33	39	46	55	65	77	92	109	50
60	12	14	16	18	21	24	28	33	38	45	53	62	72	85	100	118	60
70	14	16	18	21	24	28	32	37	43	50	58	68	79	92	108	123	70
80	15	18	20	23	27	31	35	41	47	55	63	73	85	99	114	132	80
90	17	19	22	26	29	33	39	44	51	59	68	79	91	104	120	138	90
100	18	21	24	28	32	36	41	48	55	63	72	83	96	110	126	144	100
110	20	23	26	30	34	39	44	51	58	67	77	88	100	115	131	149	110
120	21	24	27	32	36	41	47	54	61	70	80	92	105	119	135	153	120
130	22	26	29	33	38	43	50	56	65	73	84	95	109	123	140	158	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	1160	
			16	10	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1				22	16	12	1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]										1
1				42	26	19	1	1	10	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
2					3	27	2	1	14	12	10	[illegible]											2
2					57	36	2	2	1	1	1	1	1										2
3						47	3	2	22	19	16	14	1	1	1								3
3						62	4	3	27	22	19	17	1	1	1	1							3
4						9	5	3	3	26	22	19	1	1	1	1	1						4
4							6	4	36	30	2	22	1	1	1	1	1	1	1				4
5							7	5	42	34	29	2	2	1	1	1	1	1	1	1			5
5							11	6	4	39	32	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		5
6								7	54	4	36	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6
6								8	6	4	40	34	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	6
7								10	69	54	44	37	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	7
7									7	59	4	40	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8									8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	8
8									10	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	8
9									13	8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	9
9										8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	9
10										10	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	10
10										11	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	10
11										15	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	11
11											9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	11
12											10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	12
12											12	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	12
13											14	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	13
13												10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	13
14												11	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	14
14												12	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	14
15												13	9	7	6	5	4	4	3	3	3	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м		Прицелы																			Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
	2	16	1	9			4	4													1	
1	4	29	2	1	1	1	9		6			4									2	1
1	5	38	29	2	1	1	1	1	9	8		6									2	1
2	6	4	3	29	2	19	1	14	1	1	9	8									3	2
2	6	5	4	34	24	24	2	1	1	1	1	1									4	2
3	7	6	48	4	3	2	2	2	1	1	14	1	1	1							5	3
3	8	6	54	44	3	3	2	2	2	1	1	14	1	1	1						5	3
4	8	7	59	49	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	4
4	92	76	6	5	4	3	3	29	2	2	2	1	1	1	1	1	1				7	4
5	9	8	68	5	49	4	3	3	2	24	2	19	1	1	1	1	1	1				5
5																						5
6																						6
6																						6
7																						7
7																						7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	1160	
8																					8
8																					8
9																					9
9																					9
10																					10
10																					10
11																					11
11																					11
12																					12
12																					12
13																					13
13																					13
14																					14
14																					14
15																					15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1				24	1	1	1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	4											1
1				4	2	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
2					4	2	2	1	1	1	1	9											2
2					6	3	2	2	1	1	1	1	1										2
3						4	3	2	2	1	1	1	1	1									3
3						64	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1							3
4							5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						4
4							6	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1					4
5							7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				5
5								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			5
6								7	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6
6								8	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6
7								11	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	7
7									7	5	4	4	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8								8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	8
8								10	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	8
9									8	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	9
9									8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	9
10									10	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	10
10									11	8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	10
11									14	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	11
11										9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	2	11
12										10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	12
12										11	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	12
13										13	9	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	13
13											10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	13
14											10	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	14
14											11	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	14
15											12	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	2	1	1																			
1	4	3	2	1	1	1																1
1	5	3	3	2	1	1	1	1														1
2	6	4	3	2	2	1	1	1	1	1												2
2	6	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1										2
3	7	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1								3
3	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1							3
4	8	7	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1						4
4	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1					4
5	9	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1				5
5	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			5
6	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		6
6	11	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		6
7	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1		7
7	11	10	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		8
8	12	10	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		8
9	13	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		9
9	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		9
10	13	11	10	9	7	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		10
10	13	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		10
11	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		11
11	14	12	11	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		11
12	14	13	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1		12
12	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1		12
13	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2		13
13	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2		13
14	15	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		14
14	16	14	12	11	10	8	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		14
15	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шен цели м	Прицелы																					Прев шен цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	116	116	
			18	11	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]											
1				25	1	1	1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	4											1
1				50	2	1	1	1	1	[illegible]	[illegible]	[illegible]											1
2					4	2	2	1	14	1	1	[illegible]											2
2					6	3	2	2	1	1	1	1	1										2
3						4	3	2	2	1	1	14	1	1									3
3						6	4	3	2	2	1	1	1	1	1	1							3
4							5	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1						4
4							64	4	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1					4
5							8	5	4	3	2	24	2	1	1	1	1	1	1				5
5								6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1			5
6								7	54	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6
6								8	6	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	6
7								12	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	7
7									7	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8									8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	8
8									10	7	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	8
9										7	6	5	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	9
9										8	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	9
10										9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	10
10										11	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	10
11											8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	11
11											9	7	5	5	4	3	3	2	2	2	2	2	11
12											10	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	12
12											11	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	12
13											13	9	7	5	5	4	3	3	3	2	2	2	13
13												9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	13
14												10	8	6	5	4	4	3	3	3	2	2	14
14												11	8	7	5	5	4	3	3	3	2	2	14
15												12	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	2	1	1																	1	1	
1	4	3	2	1	1	1														2	2	1
1	5	4	3	2	1	1	1	1												3	2	1
2	6	4	3	2	2	2	1	1	1	1										3	3	2
2	7	5	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1								4	4	2
3	7	6	4	4	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1						5	5	3
3	8	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1					6	5	3
4	8	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1				7	6	4
4	9	7	6	5	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1			7	7	4
5	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1		8	7	5
5	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	9		5
6	10	9	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	10		6
6	11	9	8	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	1	1	1	1	1	1	11		6
7	11	10	8	7	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	11		7
7	12	10	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	12		7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	1000	1020	1040	1060	1080	1100	1120	1140	1160	
8	12	10	9	7	6	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1		8
8	12	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		8
9	13	11	9	8	7	6	5	5	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1		9
9	13	11	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		9
10	13	11	10	9	7	7	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		10
10	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		10
11	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		11
11	14	12	11	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		11
12	14	13	11	10	8	7	7	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1		12
12	15	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1		12
13	15	13	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2		13
13	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	2	2	2	2	2		13
14	15	14	12	11	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		14
14	16	14	12	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		14
15	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

2.1.2.5. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

ЦЫ СТРЕЛЬБЫ

гасный снаряд ОФ45

Взрыватель РГМ-2 (РГМ-2М)

Д	П	ΔX c	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX Vo	α	$Θ_c$	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
20		3	7	0					0			0	0	38	0	0		20
40	1	3	7	0					0			0	0	37	1	1		40
60	1	3	8	0					0		1	1	1	37	1	2		60
80	2	3	8	0					0		1	1	1	36	2	5		80
100	3	2	8	0					0		1	1	2	36	2	8		100
20	3	2	8	0					0		2	2	2	35	3	13		20
40	4	2	9	0					0		2	2	3	34	3	18		40
60	5	2	9	0					0		2	3	3	34	4	23		60
80	6	2	9	0			1		0		3	3	4	34	5	30		80
200	6	2	10	0			1		0,01		3	4	4	33	5	38		200
20	7	2	11	0			1		0,01	1	3	4	5	33	6	47		20
40	8	2	11	0			1		0,01	1	4	5	5	32	6	57	10	40
60	9	2	12	0			2		0,02	1	4	5	6	32	7	68	10	60
80	10	2	12	0			2		0,02	1	4	6	6	32	8	80	10	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	$\Delta X_{с}$	$В_{д}$	$В_{б}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_{с}$	$V_{с}$	$T_{с}$	Y_{s}	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
300	10	2	1	0			3		0,0	2	4	6 3	7	31	8	9	10	300
20	11	2	1	0			3		0,0	2	5	7 0	8	31	9	10	10	20
40	12	2	1	0			4		0,0	2	5	7 3	8	31	10	12	10	40
60	13	2	1	0			4		0,0	3	5	8 0	9	31	11	14	10	60
80	14	2	1	0			5		0,0	3	5	8 4	10	31	11	15	20	80
400	15	2	1	1			5		0,0	3	5	9 1	11	30	12	17	20	400
20	16	2	1	1			6		0,0	4	6	9 4	11	30	13	19	20	20
40	17	2	1	1			7		0,0	4	6	10 2	12	30	13	22	20	40
60	18	2	1	1			7		0,0	5	6	10 5	13	30	14	24	30	60
80	19	2	1	1			8	1	0,0	5	6	11 3	14	30	15	27	30	80
500	20	2	1	1			9	1	0,0	5	6	12 0	14	30	15	29	30	500
20	21	1	1	1			9	1	0,0	6	6	12 4	15	29	16	32	40	20
40	22	1	1	1			10	1	0,0	6	6	13 2	16	29	17	35	40	40
60	23	1	1	1			11	1	0,0	7	7	14 0	17	29	18	38	50	60
80	24	1	1	1			12	1	0,0	7	7	14 3	17	29	18	42	50	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	Bд	Bб	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ	V	T	Y	Yбю	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
600	25	1	1	1			12	1	0,0	8	7	15 1	1	29	1	45	50	600
20	26	1	1	1			13	1	0,0	8	7	15 5	1	29	2	49	60	20
40	27	1	1	2			14	1	0,1	9	7	16 4	2	29	2	53	60	40
Р																		
60	28	1	1	2			14	1	0,1	9	7	17 2	2	29	2	57	60	60
80	30	1	1	2			15	1	0,1	9	7	18 0	2	28	2	61	70	80
700	31	1	1	2			16	1	0,	10	8	18 4	2	28	2	66	70	700
20	32	1	2	2			17	1	0,	10	8	19 3	2	28	2	71	70	20
40	33	1	2	2			17	1	0,1	11	8	20 2	2	28	2	76	80	40
60	35	1	2	2			18	2	0,1	11	8	21 0	2	28	2	81	90	60
80	36	1	2	3			19	2	0,1	12	8	21 5	2	28	2	87	90	80
800	38	1	2	3			19	2	0,1	12	8	22 4	2	28	2	94	100	800
20	39	1	2	3			20	2	0,1	12	9	23 4	2	28	2	100	110	20
40	41	1	2	3			21	2	0,1	13	9	24 3	2	28	2	107	110	40
60	42	1	2	3			21	2	0,1	13	9	25 3	3	28	3	114	120	60
80	44	1	2	3			22	2	0,1	14	9	26 3	3	28	3	123	130	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$В_д$	$В_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	Θ_c	V_c	T_c	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
900	45	11	2	4			23	2	0,1	14	9	27 3	3	28	3	132	140	900
20	47	11	2	4			23	2	0,1	14	9	28 4	3	28	3	138	150	20
40	49	10	2	4			24	2	0,1	15	10	29 5	3	28	3	148	150	40
60	51	9	2	4			25	2	0,1	15	10	31 0	3	28	3	159	160	60
80	54	8	2	4			25	3	0,2	15	10	32 3	3	28	3	174	180	80
1000	56	7	2	5			26	3	0,2	16	10	34 0	4	28	3	190	190	1000
20	60	5	2	5	1		26	3	0,2	16	10	36 0	4	28	4	203	210	20
40	64	4	2	5	1		27	3	0,2	16	11	38 2	4	28	4	231	230	40
60	71	-	2	6	1		27	3	0,2	16	11	42 5	4	28	4	276	260	60
1060	74	-	2	6	1		27	3	0,2	16	11	44 2	5	29	4	291	270	1060
М																		1
1060	76	1	2	6	1		27	3	0,2	16	11	46 0	5	29	5	307	290	1060
40	83	4	2	7	1	1	26	3	0,2	16	11	50 2	5	29	5	350	320	40
20	87	5	2	7	2	1	26	3	0,2	15	11	52 4	5	29	5	372	330	20
1000	90	7	2	7	2	1	25	3	0,2	15	11	54 3	6	29	5	391	350	1000

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	ΔX с	$B_д$	$B_б$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	ΔX	α	$Θ_с$	$V_с$	$T_с$	Y_s	$Y_{бю}$	Д
м	тыс.	м	м	м	тыс.	тыс.	м	м	м	м	м	град.	град.	м/с	с	м	м	м
					-	-	-	+	-	-	-							
980	93	8	2	7	2	1	25	3	0,2	15	10	56 0	6	29	5	404	360	980
60	95	9	2	7	2	1	24	3	0,2	14	10	57 2	6	29	5	416	360	60
40	97	10	2	7	2	1	24	3	0,2	14	10	58 4	6	30	5	427	370	40
20	99	11	2	7	2	1	23	3	0,2	14	10	59 5	6	30	6	438	380	20
900	101	12	2	7	3	1	23	3	0,2	13	10	60 5	6	30	6	448	380	900
880	103	12	2	6	3	1	23	3	0,2	13	9	61 5	6	30	6	456	380	880
60	104	13	2	6	3	1	22	3	0,1	13	9	62 5	6	30	6	463	390	60
40	106	13	2	6	3	1	22	3	0,1	12	9	63 4	6	30	6	471	390	40
20	107	14	2	6	3	1	21	3	0,1	12	9	64 4	6	30	6	478	390	20
800	109	14	2	6	3	1	21	2	0,1	12	9	65 3	6	30	6	484	390	800
780	110	15	2	6	4	1	21	2	0,1	11	8	66 2	7	30	6	490	390	780
60	111	15	2	6	4	1	20	2	0,1	11	8	67 0	7	30	6	495	390	60
40	113	15	2	6	4	1	20	2	0,1	11	8	67 5	7	30	6	500	390	40
20	114	16	2	5	4	1	20	2	0,1	10	8	68 3	7	30	6	505	390	20
700	115	16	2	5	4	1	19	2	0,1	10	8	69 2	7	30	6	510	400	700
682	116	-	1	5	5	1	19	2	0,1	10	7	70 0	7	30	6	514	400	682

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПАРВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

ОФ 45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 387 м/с

Д	П	δZ	δZ_w	δX_w	$\delta X_т$	δX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	тыс.	м	м	м	м
			+	+	+	-	
1000	32	0	0,1	0	0	0	1000
2000	69	0	0,1	2	1	1	2000
3000	109	0	0,2	4	2	2	3000
4000	154	0	0,2	6	3	3	4000
5000	202	0	0,2	8	4	4	5000
6000	255	0	0,2	8	4	5	6000
7000	314	0	0,2	8	3	5	7000
8000	380	0	0,3	7	2	5	8000
9000	459	0	0,3	6	2	6	9000
10000	569	0	0,4	7	1	6	10000
10609	740	0	0,6	8	1	7	10609
10000	909	0	0,8	9	2	7	10000
9000	1016	0	0,9	9	2	6	9000
8000	1092	0	1,1	8	1	6	8000
7000	1156	0	1,2	8	1	5	7000
6829	1167	0	1,3	8	1	5	6829

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-26	-20	-10	1	-21	-16	-7	2	-8	-5	1	7	3	6	9	11	9	11	13	13	400
500	-31	-24	-12	1	-26	-19	-8	3	-10	-6	2	8	4	7	11	13	11	13	15	15	500
600	-36	-28	-14	1	-30	-22	-10	3	-12	-7	2	10	4	8	13	15	12	14	18	18	600
700	-41	-31	-15	2	-34	-25	-10	4	-14	-8	2	11	4	8	14	17	13	16	20	20	700
800	-44	-33	-16	3	-37	-27	-11	5	-16	-8	3	12	3	8	15	19	13	16	21	22	800
900	-46	-35	-16	4	-39	-28	-11	6	-17	-9	3	14	2	8	16	20	12	16	22	24	900
1000	-46	-34	-15	5	-39	-28	-10	8	-19	-10	3	15	0	6	15	21	9	14	21	24	1000
1060	-39	-28	-10	8	-34	-23	-6	10	-19	-10	3	15	-6	1	12	20	1	7	16	22	1060
1000	-25	-16	-1	12	-23	-14	0	12	-18	-10	3	14	-13	-6	6	16	-11	-4	7	16	1000
900	-13	-6	5	14	-14	-7	4	13	-16	-9	3	13	-18	-10	1	12	-19	-11	1	12	900
800	-4	1	9	15	-7	-1	7	14	-14	-8	2	11	-21	-14	-2	9	-24	-16	-4	8	800
700	4	7	12	15	0	4	10	14	-12	-7	2	10	-23	-16	-5	6	-28	-21	-8	4	700
682	5	8	13	15	1	5	10	14	-12	-6	2	10	-23	-16	-5	6	-29	-21	-9	4	682

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	400
500	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	500
600	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	600
700	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	0	-1	-1	-1	700
800	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	-1	-1	-2	-2	800
900	0	-1	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	-1	-1	-2	-2	900
1000	0	-1	-2	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-2	-3	1000
1060	0	-1	-2	-3	0	-1	-2	-3	-1	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-2	-3	-3	1060
1000	1	0	-2	-3	1	-1	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-4	-4	-2	-3	-4	-4	1000
900	2	0	-2	-3	1	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-5	-5	900
800	2	1	-1	-3	2	0	-2	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-5	-4	-5	-5	-5	800
700	3	1	-1	-3	2	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-6	-5	700
682	3	1	-1	-3	2	0	-1	-3	-1	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-5	-6	-6	-5	682
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ДАЛЬНОСТИ
НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta X_{гф}$, м

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	В				СВ и ЮВ				С и Ю				СЗ и ЮЗ				З				
	географическая северная и южная широты ОП																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	-26	-20	-10	0	-21	-16	-7	2	-9	-5	1	7	4	6	10	11	9	11	13	13	400
500	-32	-24	-12	0	-26	-19	-8	3	-11	-6	2	8	4	7	11	13	10	13	15	16	500
600	-37	-28	-14	1	-30	-22	-9	4	-13	-7	2	10	5	8	13	16	12	14	18	18	600
700	-42	-32	-15	2	-34	-25	-10	5	-15	-8	2	11	5	9	15	18	13	16	20	21	700
800	-46	-35	-17	3	-37	-27	-11	6	-16	-9	3	13	4	9	16	20	13	17	22	23	800
900	-49	-37	-17	3	-40	-29	-11	7	-18	-10	3	14	4	9	17	22	13	17	23	25	900
1000	-50	-37	-17	5	-41	-29	-11	8	-20	-11	3	15	2	8	18	23	11	16	23	26	1000
1100	-45	-32	-12	8	-38	-26	-8	11	-21	-11	4	16	-4	4	15	22	3	10	19	25	1100
1104	-42	-30	-10	9	-36	-24	-6	11	-21	-11	4	17	-6	2	13	22	0	7	17	24	1104
1100	-38	-26	-7	11	-32	-21	-4	13	-20	-10	4	17	-7	0	12	21	-2	5	16	23	1100
1000	-21	-12	2	14	-20	-11	2	14	-19	-10	3	15	-17	-8	4	16	-16	-8	5	16	1000
900	-10	-3	7	16	-12	-5	6	15	-17	-9	3	14	-21	-13	0	12	-23	-14	-1	11	900
800	-1	4	12	17	-5	0	9	16	-15	-8	3	12	-24	-16	-3	9	-28	-19	-6	8	800
713	-5	9	15	17	0	5	11	16	-13	-7	3	11	-26	-18	-6	7	-32	-23	-9	5	713

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ НА ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ $\Delta Z_{гф}$, тыс.

Д, м	Направление стрельбы на																				Д, м
	С				СВ и СЗ				В и З				ЮВ и Ю				Ю				
	Географическая северная широта ОП, град. (поправки со																				
	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	
400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	400
500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500
600	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	0	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	600
700	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	0	0	-1	-1	700
800	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-1	-2	0	-1	-2	-2	800
900	0	0	-1	-2	0	0	-1	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-1	-2	-2	900
1000	0	0	-2	-2	0	0	-2	-2	0	-1	-2	-2	0	-2	-2	-2	0	-2	-2	-2	1000
1100	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-2	-3	-1	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	1100
1104	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-3	-2	-3	-3	-3	1104
1100	0	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-3	-1	-2	-3	-4	-2	-3	-3	-4	1100
1000	1	0	-2	-3	0	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-2	-3	-4	-4	-3	-4	-4	-4	1000
900	2	0	-1	-3	1	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-4	-5	-3	-4	-5	-5	900
800	3	0	-1	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-3	-4	-5	-5	-4	-5	-5	-5	800
713	3	1	0	-3	2	0	-2	-3	0	-2	-3	-4	-4	-5	-5	-5	-5	-6	-6	-5	713
Д, м	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	10	30	50	70	Д, м
	Географическая южная широта ОП, град. (поправки с об																				
	Ю				ЮВ и Ю				В и З				СВ и СЗ				С				
	Направление стрельбы на																				

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	20
30	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	5	5	6	30
40	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	9	40
50	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	50
60	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	70
80	1	1	2	2	2	3	4	5	5	7	8	10	11	13	16	19	80
90	1	1	2	2	3	4	4	5	6	8	9	11	13	15	18	22	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	15	17	21	25	100
110	1	2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	23	28	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	15	18	22	26	31	120
130	1	2	3	3	4	5	7	8	10	12	14	17	20	24	29	35	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы места цели	Прицелы																	Углы места цели
	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	14	19	26					10
20	5	6	6	8	9	11	13	16	20	25	33	50						20
30	7	9	10	12	14	17	20	25	32	44	63							30
40	10	12	14	17	20	24	29	37	48	69								40
50	13	15	18	22	26	31	39	50	70									50
60	16	19	22	27	33	40	51	68										60
70	19	23	27	33	40	50	64	95										70
80	22	27	32	39	48	61	83											80
90	26	31	37	46	58	75												90
100	30	36	43	54	69	94												100
110	33	41	50	63	82													110
120	38	46	57	73	100													120
130	42	52	65	85														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы															Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	
10		0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	20
30			0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	30
40				1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	40
50				1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	50
60					2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	10	60
70					2	2	3	3	4	5	6	7	7	9	10	12	70
80						3	3	4	4	5	6	7	8	10	12	13	80
90						3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	90
100							4	4	6	6	8	9	10	12	14	16	100
110							4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	110
120								6	6	8	9	10	12	14	16	19	120
130								6	7	8	10	11	13	15	17	20	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы																Углы места
	4[illegible]	4[illegible]	4[illegible]	4[illegible]	5[illegible]	5[illegible]	5[illegible]	5[illegible]	5[illegible]	6[illegible]	6[illegible]	6[illegible]	6[illegible]	6[illegible]	7[illegible]	7[illegible]	
10	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	11	13	16	21	28	40	10
20	4	5	6	6	8	9	11	12	15	18	21	26	32	39	49	63	20
30	6	7	8	10	11	14	16	18	22	25	30	36	43	53	64	79	30
40	8	10	11	13	15	17	20	24	28	32	38	45	54	64	76	92	40
50	10	12	14	16	18	21	25	29	33	39	45	53	62	73	86	10[illegible]	50
60	12	14	16	19	21	25	29	33	38	44	52	60	70	82	95	11[illegible]	60
70	14	16	18	21	24	28	32	37	43	50	57	67	77	89	10[illegible]	120	70
80	16	18	21	24	27	31	36	41	47	54	63	72	83	96	110	12[illegible]	80
90	17	20	23	26	30	34	39	45	52	59	68	78	89	10[illegible]	11[illegible]	134	90
100	19	21	25	28	32	37	43	48	55	63	72	83	94	10[illegible]	12[illegible]	140	100
110	20	23	27	31	35	40	45	52	59	67	77	87	99	11[illegible]	12[illegible]	14[illegible]	110
120	22	25	28	32	37	42	48	55	63	71	81	92	104	11[illegible]	13[illegible]	150	120
130	23	26	30	34	39	45	51	58	66	75	85	96	10[illegible]	12[illegible]	13[illegible]	15[illegible]	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	10
20	0	0	0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	20
30	0	0	0	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	30
40	0	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	40
50	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	60
70	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	18	70
80	1	1	2	2	2	3	4	5	5	7	8	9	11	13	15	18	22	80
90	1	1	2	3	3	4	4	5	6	8	9	11	13	15	18	21	25	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17	20	24	29	100
110	1	2	2	3	4	5	5	7	8	9	11	14	16	19	23	27	33	110
120	1	2	3	3	4	5	6	7	9	11	13	15	18	21	25	31	37	120
130	2	2	3	4	4	5	7	8	10	12	14	17	20	24	28	34	41	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы															Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	3	4	5	6	7	8	10	13	13	18	25					10
20	5	6	8	9	11	13	15	19	24	32	47						20
30	8	10	12	14	17	20	25	31	41	59							30
40	11	14	16	19	23	28	35	46	64								40
50	15	18	21	25	31	38	48	65									50
60	18	22	26	32	39	49	64										60
70	22	26	32	39	48	62	88										70
80	26	31	38	47	59	79											80
90	30	36	45	56	72	107											90
100	35	42	52	66	89												100
110	40	48	61	79													110
120	45	55	70	94													120
130	51	63	82														130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20			0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	20
30			0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	30
40				1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	40
50				1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	9	10	50
60					2	2	2	3	4	4	5	5	6	8	9	10	12	60
70					2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10	12	14	70
80						3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	15	80
90						3	4	5	5	6	7	8	9	11	13	14	17	90
100							4	5	6	6	8	9	10	12	14	16	18	100
110							4	5	6	7	8	10	11	13	15	17	20	110
120								6	6	8	9	10	12	14	16	18	21	120
130								6	7	8	10	11	13	15	17	19	22	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	2	3	3	4	4	5	6	7	8	10	13	15	20	27	38	55	10
20	5	6	6	8	9	10	12	15	17	21	25	30	38	48	61	79	20
30	7	8	10	11	13	15	18	21	25	29	35	42	51	62	77	95	30
40	10	11	12	15	17	20	23	27	31	37	44	52	62	74	89	108	40
50	11	13	15	18	21	24	28	32	38	44	52	61	71	84	100	119	50
60	14	16	18	21	24	28	32	37	43	50	59	68	80	93	109	128	60
70	16	18	21	24	27	32	36	42	49	56	65	75	87	101	117	136	70
80	17	20	23	26	30	35	40	46	53	61	71	82	94	108	124	141	80
90	19	22	25	29	33	38	44	50	58	66	76	87	100	115	131	150	90
100	21	24	28	31	36	41	47	54	62	71	81	92	106	120	137	156	100
110	23	26	30	34	39	44	51	58	66	75	85	97	111	126	142	162	110
120	24	28	32	36	41	47	54	61	69	79	90	102	115	131	147	167	120
130	26	29	33	38	44	50	56	64	73	83	94	106	120	135	152	171	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	10
20	0	0	0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	20
30	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	30
40	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	40
50	0	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	10	12	50
60	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	60
70	1	1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	13	15	18	70
80	1	1	2	2	3	3	4	5	5	7	8	9	11	13	15	18	21	80
90	1	1	2	3	3	4	4	5	6	8	9	11	13	15	17	21	24	90
100	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	14	17	20	24	28	100
110	1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	11	13	16	19	22	27	32	110
120	1	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	15	18	21	25	30	36	120
130	2	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	16	20	23	28	33	40	130

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Угл мест цел	Прицелы															Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	3	4	5	6	7	8	8	10	10	13	17	24				10
20	5	6	7	9	10	12	15	15	18	23	30	45					20
30	8	10	11	14	16	19	24	24	30	39	55						30
40	11	13	16	19	23	27	34	34	44	61							40
50	14	17	20	24	30	37	47	47	62								50
60	18	21	25	31	38	47	62	62	95								60
70	21	26	31	38	47	60	83	83									70
80	25	30	37	45	57	75											80
90	29	35	43	54	69	99											90
100	34	41	51	64	85												100
110	39	47	59	76	109												110
120	44	54	68	90													120
130	49	61	79	112													130

Примечания: 1. Поправки положительные
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																	Угл мест цел
	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	
10		0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
20			0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	3	3	4	20
30			0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	30
40				1	1	2	1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	40
50				1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	10	50
60					2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	9	10	12	60
70					2	2	3	3	4	5	6	6	7	9	10	11	13	70
80						3	3	4	4	5	6	7	8	10	11	13	15	80
90						3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	14	16	90
100							4	5	6	6	8	9	10	11	13	15	18	100
110							4	5	6	7	8	10	11	13	14	17	19	110
120								6	6	8	9	10	12	14	16	18	21	120
130								6	7	8	10	11	13	14	17	19	22	130

Окончание таблицы Б.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Угл мест цел	Прицелы																Угл мест цел
	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	2	3	3	3	4	5	6	7	8	10	12	15	20	26	36	53	10
20	5	5	6	7	9	10	12	14	17	20	24	30	37	46	59	76	20
30	7	8	9	11	13	15	18	20	24	29	34	41	50	61	75	92	30
40	9	11	12	14	17	19	23	26	31	36	43	51	61	72	87	103	40
50	11	13	15	17	20	23	27	32	37	43	50	59	70	82	98	116	50
60	13	15	18	20	23	27	31	36	42	49	57	67	78	91	107	123	60
70	15	17	20	23	26	31	35	41	47	55	64	74	85	99	115	133	70
80	17	20	22	26	30	34	39	45	52	60	69	80	92	106	122	141	80
90	19	22	25	28	33	37	43	49	56	65	74	85	98	112	128	147	90
100	20	24	27	31	35	40	46	53	60	69	79	90	103	118	134	153	100
110	22	25	29	33	38	43	49	56	64	73	84	95	108	123	140	159	110
120	24	27	31	35	40	46	52	60	68	77	88	100	113	128	145	163	120
130	25	29	33	37	43	48	55	63	71	81	92	104	117	132	149	168	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
				17	11	8	7	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
1					25	18	14	11	9	8	7	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
1					47	29	22	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	1
2						44	31	24	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	2
2						70	42	32	25	21	18	15	13	12	10	9	8	7	7	6	5	5	5	2
3							56	40	31	26	22	19	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	3
3							78	50	38	31	26	22	19	17	14	13	12	10	9	8	8	7	7	3
4								62	46	37	30	26	22	19	17	15	13	12	11	10	9	8	8	4
4								79	54	43	35	29	26	22	19	17	15	13	12	11	10	9	9	4
5									65	49	40	34	29	25	22	19	17	15	14	12	11	10	10	5
5									77	57	45	38	32	28	24	21	19	17	15	13	12	11	11	5
6									94	65	51	42	36	31	27	24	21	18	17	15	13	12	12	6
6										75	57	47	40	34	29	26	23	20	18	16	15	13	13	6
7										86	64	52	44	37	32	28	25	22	20	18	16	14	14	7
7										102	72	57	48	41	35	31	27	24	22	19	17	16	15	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=0 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8										81	63	52	44	38	33	29	26	23	21	19	17	16	8
8										91	70	57	48	41	36	32	28	25	22	20	18	17	8
9										10	77	62	52	44	38	34	30	27	24	21	19	19	9
9										12	85	67	56	48	41	36	32	28	25	23	20	20	9
10											94	73	60	51	44	39	34	30	27	24	22	21	10
10											10	80	65	55	47	41	36	32	28	25	23	22	10
11											11	87	70	58	50	44	38	34	30	27	24	23	11
11											14	94	75	62	53	46	40	36	32	28	26	25	11
12												10	81	67	56	49	43	38	33	30	27	26	12
12												11	87	71	60	52	45	40	35	31	28	27	12
13												12	94	76	64	55	48	42	37	33	30	29	13
13												14	10	81	67	58	50	44	39	34	31	30	13
14													11	86	71	61	53	46	41	36	32	31	14
14													12	92	76	64	55	48	43	38	34	33	14
15													13	98	80	68	58	51	45	40	35	34	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	42	26	17	12	9	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
1	58	41	30	22	17	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
1	71	52	39	31	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	1
2	80	62	48	39	31	26	22	18	16	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	2
2	89	70	56	46	38	31	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	7	7	6	5	5	5	2
3	97	77	63	52	43	36	30	26	23	20	17	15	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	3
3	104	84	69	58	48	41	35	30	26	23	20	18	16	14	12	11	10	9	8	8	7	6	3
4	110	90	75	63	53	45	38	33	29	25	22	20	18	16	14	13	11	10	9	9	8	7	4
4	11	96	80	68	58	49	42	37	32	28	25	22	20	18	16	14	13	12	10	10	9		4
5	120	10	86	73	62	53	46	40	35	31	27	24	22	19	17	16	14	13	12	11	10		5
5																							5
6																							6
6																							6
7																							7
7																							7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=0 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8																							8
8																							8
9																							9
9																							9
10																							10
10																							10
11																							11
11																							11
12																							12
12																							12
13																							13
13																							13
14																							14
14																							14
15																							15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			17	11	8	7	5	4	4	4	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
1				26	18	14	11	9	8	8	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
1				51	30	22	17	14	12	12	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	1
2					46	32	24	19	16	16	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	2
2						43	32	25	21	21	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	2
3						58	41	31	26	26	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	3
3						83	51	38	31	31	22	19	17	14	13	12	10	9	8	8	7	7	3
4							63	46	37	37	26	22	19	17	15	13	12	11	9	9	8	8	4
4							81	55	43	43	29	25	22	18	17	15	13	12	11	10	9	9	4
5								65	49	49	33	29	25	21	19	17	15	14	12	11	10	10	5
5								78	57	57	38	32	28	24	21	19	17	15	13	12	11	11	5
6								96	65	65	42	36	31	26	23	21	18	17	15	13	12	12	6
6									75	75	47	40	34	29	26	23	20	18	16	15	13	13	6
7									87	87	52	43	37	32	28	25	22	20	17	16	14	14	7
7									10	10	57	48	41	35	30	27	24	21	19	17	15	15	7

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=1000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																						Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8										81	63	52	44	38	33	29	26	23	20	18	17	16	8
8										92	69	57	48	41	35	31	27	25	22	20	18	17	8
9										10	76	62	52	44	38	34	29	26	23	21	19	18	9
9										12	84	67	56	47	41	36	31	28	25	22	20	20	9
10											93	73	60	51	44	38	33	30	26	24	21	21	10
10											10	79	65	54	46	41	36	32	28	25	23	22	10
11											11	86	69	58	49	43	38	33	30	27	24	23	11
11											14	94	75	62	53	46	40	35	31	28	25	24	11
12												10	80	66	56	49	42	37	33	29	27	26	12
12												11	86	70	59	51	45	39	35	31	28	27	12
13												12	93	75	63	54	47	41	37	33	29	28	13
13												14	10	80	67	57	50	43	38	34	31	30	13
14													10	85	71	60	52	46	40	36	32	31	14
14													11	91	75	63	55	48	42	37	34	32	14
15													13	97	79	67	58	50	44	39	35	34	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	27	17	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
1	42	30	23	18	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
1	54	40	32	25	20	17	14	12	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	1
2	63	49	39	32	26	22	18	16	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	2
2	72	57	46	38	31	26	22	19	17	15	13	12	10	9	8	7	7	6	5	5	5	2
3	79	64	53	44	36	31	26	23	20	17	15	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	3
3	85	70	58	49	41	35	30	26	23	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	3
4	92	76	64	54	45	39	33	29	25	22	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	4
4	97	82	69	58	50	42	37	32	28	25	22	20	17	16	14	13	12	10	9	9		4
5	10	86	73	63	54	46	40	35	31	27	24	22	19	17	16	14	13	11	10	10		5
5	10	92	78	67	57	50	43	38	33	30	26	23	21	19	17	15	14	13	11	10		5
6	11	96	82	71	61	53	46	41	36	32	28	25	22	20	19	16	15	14	12	11		6
6	11	10	86	75	65	56	49	43	38	34	30	27	24	22	20	18	16	15	13	12		6
7	12	10	90	78	68	59	52	46	41	36	32	29	26	23	21	19	17	16	14	13		7
7	12	10	94	82	71	62	55	48	43	38	34	31	27	25	23	20	19	17	15	14		7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=1000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	12	11	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1		8
8	13	11	10	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1	1		8
9	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1		9
9	13	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1	1		9
10	14	12	11	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	1		10
10	14	12	11	10	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1		10
11	14	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2		11
11	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2		11
12	15	13	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		12
12	15	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2		12
13	16	14	12	11	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2		13
13	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2		13
14	16	14	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2		14
14	16	15	13	12	10	9	8	7	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	2	2		14
15	17	15	13	12	11	9	8	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	2	2		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

ТАБЛИЦЫ ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА ПРЕВЫШЕНИЕ ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели, м	Прицелы																					Прев шени цели, м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
			18	12	9	7	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	
1				27	19	14	11	9	8	7	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	1
1					31	22	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	3	1
2					47	32	24	19	16	14	12	10	9	8	7	6	6	5	5	4	4	4	2
2						44	32	25	21	18	15	13	11	10	9	8	7	6	6	5	5	5	2
3						59	41	32	26	22	18	16	14	12	11	10	9	8	7	6	6	6	3
3							51	38	31	26	22	19	16	14	13	11	10	9	8	7	7	7	3
4							64	46	37	30	25	22	19	17	15	13	12	11	9	9	8	8	4
4							83	55	43	35	29	25	22	19	17	15	13	12	11	10	9	9	4
5								66	49	40	33	29	25	21	19	17	15	13	12	11	10	10	5
5								79	54	45	37	32	28	24	21	19	16	15	13	12	11	11	5
6								98	65	51	42	36	31	26	23	21	18	16	15	13	12	12	6
6									75	57	47	39	34	29	25	23	20	18	16	14	13	13	6
7									88	64	52	43	37	32	28	25	22	20	17	16	14	14	7
7									104	72	57	47	40	34	30	27	23	21	19	17	15	15	7

Окончание таблицы А.

ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=2000 м

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	116	
8										81	63	52	44	37	33	29	25	23	20	18	16	16	8
8										92	69	56	48	40	35	31	27	24	22	19	18	17	8
9										10	76	61	51	44	38	33	29	26	23	21	19	18	9
9										12	84	67	55	47	40	36	31	28	25	22	20	19	9
10											93	72	60	50	43	38	33	30	26	23	21	20	10
10											10	79	64	54	46	40	35	31	28	25	22	22	10
11											11	85	69	57	49	43	37	33	29	26	24	23	11
11											14	93	74	61	52	45	40	35	31	28	25	24	11
12												10	79	65	55	48	42	37	33	29	26	25	12
12												11	85	70	59	51	44	39	34	31	28	27	12
13												12	92	74	62	54	47	41	36	32	29	28	13
13												14	99	79	66	57	49	43	38	34	30	29	13
14													10	84	70	60	52	45	40	35	32	31	14
14													11	90	74	63	54	47	42	37	33	32	14
15													12	96	78	66	57	50	44	39	35	33	15

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																					Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
	28	18	13	10	8	6	5	4	4	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	
1	44	31	23	18	14	12	10	8	7	6	5	5	4	4	3	3	3	2	2	2	2	1
1	55	41	32	25	21	17	14	12	10	9	8	7	6	5	5	4	4	4	3	3	3	1
2	64	50	40	32	26	22	18	16	14	12	11	9	8	7	7	6	5	5	4	4	4	2
2	73	58	47	38	32	26	22	19	17	15	13	11	10	9	8	7	7	6	5	5	4	2
3	80	65	53	44	37	31	26	23	20	17	15	14	12	11	10	9	8	7	6	6	5	3
3	87	71	59	49	41	35	30	26	23	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	7	6	3
4	93	77	64	54	46	39	33	29	25	22	20	18	16	14	13	11	10	9	8	8	7	4
4	98	83	69	59	50	42	37	32	28	25	22	20	17	16	14	13	12	10	9	9		4
5	104	87	74	63	54	46	40	35	31	27	24	21	19	17	16	14	13	11	10	9		5
5	109	92	79	67	58	50	43	38	33	29	26	23	21	19	17	15	14	12	11	10		5
6	11	97	83	71	61	53	46	41	36	32	28	25	22	20	18	16	15	14	12	11		6
6	118	10	87	75	65	56	49	43	38	34	30	27	24	22	20	18	16	15	13	12		6
7	122	10	91	79	68	59	52	46	41	36	32	29	26	23	21	19	17	16	14	13		7
7	126	109	94	82	72	62	55	48	43	38	34	31	27	25	22	20	18	17	15	14		7

Окончание таблицы Б.
ОФ45
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
Высота ОП=2000 м

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Прев шени цели м	Прицелы																				Прев шени цели м
	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	980	100	102	104	106	108	110	112	114	116	
8	12	11	98	85	75	65	58	51	45	40	36	32	29	26	24	21	20	18	16	15		8
8	13	11	10	89	78	68	60	53	47	42	38	34	30	28	25	22	21	19	17	15		8
9	13	11	10	92	81	71	63	56	49	44	40	35	32	29	26	24	22	20	18	16		9
9	14	12	10	95	83	74	65	58	52	46	41	37	33	30	27	25	23	20	19	17		9
10	14	12	11	98	86	76	68	60	54	48	43	39	35	32	29	26	24	21	20	18		10
10	14	12	11	10	89	79	70	62	56	50	45	40	36	33	30	27	25	22	20	19		10
11	14	13	11	10	91	81	72	64	58	52	47	42	38	34	31	28	26	23	21	19		11
11	15	13	11	10	94	84	74	66	60	54	48	43	39	36	32	29	27	24	22	20		11
12	15	13	12	10	96	86	77	68	61	55	50	45	40	37	33	30	28	25	23	21		12
12	15	14	12	11	99	88	79	70	63	57	51	46	42	38	34	31	29	26	24	22		12
13	16	14	12	11	10	90	81	72	65	59	53	48	43	39	36	32	30	27	25	23		13
13	16	14	13	11	10	92	83	74	67	60	54	49	44	41	37	33	30	28	25	23		13
14	16	14	13	11	10	95	85	76	69	62	56	50	46	42	38	34	31	29	26	24		14
14	16	15	13	12	10	97	87	78	70	63	57	52	47	43	39	35	32	29	27	25		14
15	17	15	13	12	11	99	89	80	72	65	59	53	48	44	40	36	33	30	28	25		15

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Прицелы и поправки в тысячных

2.2. ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ ОСВЕТИТЕЛЬНЫМ СНАРЯДОМ 3С6-1 (3С6)

Трубка Т-90

Заряды: ПОЛНЫЙ, ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ

Высота вскрытия 600 м

При стрельбе из гаубицы 2С19 на ПОЛНОМ заряде вводить поправку в прицел минус 1 тыс. На зарядах ВТОРОМ, ТРЕТЬЕМ, и ЧЕТВЁРТОМ стрельбы без введения поправок.

2.2.1. ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА

ГРАФИК ВЫБОРА ЗАРЯДА
углы прицеливания от 20 град. до угла максималь-
ной дальности

Заряд	Выс ота ОП.	Дальность, км													
			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	3															
ЧЕТВЕРТЫЙ	2															
	1															
	0															
	3															
ТРЕТИЙ	2															
	1															
	0															
	3															
ВТОРОЙ	2															
	1															
	0															
	3															
ПОЛНЫЙ	2															
	1															
	0															

2.2.2. ЗАРЯД ПОЛНЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 с введением поправки в прицел минус 1 тыс.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ» механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

й снаряд 3С6-1 (2С6) убка Т-90 вскрытия 600 м

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
660	19	68	87	81	1,2	10	10	4,2	3	6	81	65	0,3	13	13	11 3	4,	35	14	64	80	660
80	19	71	84	72	1,	10	11	4,4	3	6	83	63	0,4	12	12	11 4	5,	34	14	66	80	80
700	20	74	82	64	1,	10	12	4,	4	6	86	61	0,4	12	12	11 5	6,	34	15	68	80	700
20	20	77	79	58	0,	10	13	4,8	4	6	89	61	0,5	12	12	12 1	7,	33	16	70	90	20
40	20	80	77	54	0,8	10	14	5,	4	7	92	60	0,5	12	12	12 2	8,	33	16	72	90	40
60	21	84	75	50	0,8	98	16	5,2	4	7	96	60	0,5	12	12	12 3	8,	32	17	74	90	60
80	21	87	73	46	0,	97	17	5,5	4	7	10	61	0,5	12	12	12 5	9,	32	17	76	100	80
800	21	90	71	43	0,	96	18	5,	4	7	10	61	0,6	12	12	13 0	11	31	18	79	100	800
20	22	93	70	41	0,	95	20	6,	5	8	11	62	0,6	12	12	13 2	12	31	19	82	100	20
40	22	97	68	39	0,	94	21	6,2	5	8	11	62	0,6	13	13	13 4	12	31	19	85	110	40
60	23	10	67	37	0,	93	22	6,5	5	8	12	63	0,7	13	13	14 0	13	31	20	88	110	60
80	23	10	65	35	0,	92	23	6,8	5	8	12	63	0,7	13	13	14 2	14	30	21	92	120	80
900	24	10	64	34	0,	91	25	7,	6	8	13	64	0,7	14	14	14 4	15	30	21	96	120	900
20	25	11	62	32	0,	90	26	7,4	6	9	14	65	0,8	14	14	15 0	16	30	22	10	130	20
40	25	11	61	31	0,	89	27	7,8	6	9	14	66	0,8	14	14	15 2	17	30	23	0	140	40
60	26	11	60	30	0,	88	29	8,	7	9	15	66	0,8	15	15	15 5	18	30	24	10	140	60
80	27	12	58	29	0,	88	30	8,	7	9	16	67	0,9	15	15	16 1	19	30	24	0	150	80
																				10 0 11 0		

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
1000	27	12	57	28	0,5	87	31	8,9	7	10	16	68	0,9	16	14	16 4	20	29	25	11	160	1000
20	28	12	56	27	0,5	86	33	9,3	8	10	17	69	0,9	16	14	17 0	21	29	26	0	160	20
40	29	13	55	26	0,5	85	34	9,7	8	10	18	70	0,9	16	14	17 3	22	29	27	12	170	40
60	30	13	54	25	0,5	84	35	10	8	10	19	71	1,0	17	14	18 0	23	29	27	0	180	60
80	30	14	53	24	0,5	84	37	11	9	10	19	72	1,0	17	14	18 3	24	29	28	12	190	80
																				0		
1100	31	14	52	23	0,5	83	38	11	9	11	20	73	1,0	18	14	19 0	25	29	29	13	200	1100
20	32	14	51	23	0,5	82	39	12	9	11	21	74	1,0	18	14	19 3	26	29	30	0	210	20
40	33	15	50	22	0,5	81	41	12	10	11	22	75	1,1	19	14	20 0	27	29	31	14	220	40
60	34	15	49	21	0,5	81	42	13	10	11	23	76	1,1	19	14	20 4	28	29	32	0	230	60
80	35	16	49	20	0,4	80	43	13	11	11	23	77	1,1	20	14	21 1	29	29	32		240	80
																				14		
1200	36	16	48	20	0,4	79	45	14	11	12	24	78	1,1	20	14	21 5	30	29	33	0	250	1200
20	37	17	47	19	0,4	79	46	14	12	12	25	79	1,1	21	14	22 2	31	29	34	15	260	20
40	38	17	46	19	0,4	78	48	15	12	12	26	81	1,1	21	14	23 0	32	29	35	0	270	40
60	39	17	45	18	0,4	77	49	15	13	12	27	82	1,1	21	14	23 4	33	29	36	15	290	60
80	40	18	45	17	0,4	76	51	16	13	12	28	83	1,2	22	14	24 2	34	29	37	0	300	80
																				16		
																				0		
																				17		
																				0		
																				18		
																				0		
																				18		
																				0		
																				19		
																				0		
																				20		
																				0		
																				21		
																				0		

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	N	$\varepsilon_р$	Δ $X_т$	Δ N	B $_{рд}$	B $_{рв}$	B $_{рб}$	Z	Δ Z	Δ X	Δ X	Δ $X_н$	Δ $X_т$	Δ X	α	Θ $_р$	V $_р$	T $_р$	Y $_s$	$Y_б$ $_{юлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
130	41	18	44	17	0,	76	52	17	14	13	29	85	1,2	22	14	25	35	29	38	22	310	130
2	43	19	43	16	0,	75	54	18	14	13	30	86	1,2	23	14	25	36	29	39	0	330	2
4	44	19	43	15	0,	74	55	18	15	13	31	88	1,2	23	14	26	37	29	40	23	340	4
6	45	20	42	15	0,	73	57	19	16	13	32	89	1,2	24	14	27	38	29	41	0	360	6
8	47	21	41	14	0,	73	58	20	17	13	33	91	1,2	24	14	28	39	29	42	24	380	8
																				0		
140	48	21	41	13	0,	72	60	21	17	14	34	93	1,2	25	14	29	40	29	44	25	390	140
2	50	22	40	12	0,	71	62	22	18	14	35	94	1,2	25	14	30	42	29	45	0	410	2
4	51	22	40	12	0,	70	64	23	19	14	36	96	1,2	26	15	31	43	29	46	27	430	4
6	53	23	39	11	0,	69	66	24	20	15	37	98	1,3	26	15	32	44	30	47	0	450	6
8	55	24	39	9,	0,	68	68	25	21	15	38	10	1,3	27	15	33	45	30	49		480	8
																				28		
150	57	25	38	8,	0,	67	70	26	23	15	39	10	1,3	27	15	34	47	30	50	0	500	150
2	60	25	38	7,	0,	66	72	27	24	16	41	10	1,3	27	15	36	48	30	52	29	530	2
4	63	26	37	6,	0,	64	75	29	26	16	42	10	1,3	28	15	37	50	30	54	0	560	4
6	67	28	37	-	0,	62	79	31	29	17	44	11	1,4	28	15	40	53	31	57	31	600	6
																				0		
157	74	30	36	-	0,	59	85	33	35	18	46	11	1,5	28	15	44	57	31	62	32	670	157
																				0		
																				34		
																				0		
																				36		
																				0		
																				39		
																				0		
																				42		
																				0		
																				46		
																				0		
																				52		
																				0		

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

3С6-1 (3С6)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 687 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
6600	194	68	4,1	70	6,0	1	6,6	6600
800	197	71	3,9	69	6,8	1	6,8	800
7000	200	74	3,8	68	7,6	1	7,0	7000
200	203	77	3,7	67	8,5	1	7,2	200
400	206	80	3,6	66	9,3	1	7,4	400
600	210	84	3,6	65	10	1	7,6	600
800	214	87	3,6	64	11	1	7,8	800
8000	219	90	3,6	63	12	1	8,0	8000
200	224	93	3,6	62	13	1	8,2	200
400	229	97	3,6	61	13	1	8,4	400
600	234	100	3,7	61	14	1	8,6	600
800	239	104	3,7	60	15	1	8,8	800
9000	245	107	3,8	59	16	1	9,0	9000
200	251	111	3,9	59	17	1	9,2	200
400	258	114	3,9	58	18	2	9,4	400
600	264	118	4,0	58	19	2	9,6	600
800	271	121	4,1	57	19	2	9,8	800
10000	278	125	4,2	56	20	2	10	10000
200	286	129	4,3	56	21	2	10	200
400	293	133	4,4	55	22	2	10	400
600	301	137	4,4	55	23	2	11	600
800	309	141	4,5	54	24	2	11	800
11000	318	145	4,6	54	25	2	11	11000
200	326	149	4,7	53	25	2	11	200
400	335	153	4,8	53	26	2	11	400
600	344	157	4,9	52	27	2	12	600
800	354	161	4,9	52	28	2	12	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
12000	364	166	5,0	51	29	3	12	12000
200	375	170	5,1	51	30	3	12	200
400	385	175	5,2	50	31	3	13	400
600	396	179	5,3	49	32	3	13	600
800	407	184	5,4	49	33	3	13	800
13000	419	189	5,5	48	34	3	13	13000
200	432	194	5,6	48	35	3	13	200
400	445	199	5,7	47	36	4	14	400
600	458	204	5,8	47	36	4	14	600
800	472	210	5,9	46	37	4	14	800
14000	487	216	6,1	45	38	4	14	14000
200	502	222	6,2	45	40	5	15	200
400	519	228	6,3	44	41	5	15	400
600	537	235	6,4	43	42	5	15	600
800	556	242	6,6	43	43	6	15	800
15000	578	250	6,9	42	45	6	15	15000
200	603	259	7,2	41	46	7	16	200
400	632	269	7,6	40	48	8	16	400
600	674	283	8,0	38	50	9	16	600
15736	744	306	8,8	36	53	11	16	15736

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

3С6-1 (3С6)
Заряд ПОЛНЫЙ
V_0 = 687 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\Delta X_т$	ΔX_{V_0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+				
6600	-0,2	0,3	+2	+5	+1	6600
7000	-0,1	0,4	+2	+2	-5	7000
8000	-0,1	0,4	+3	0	-9	8000
9000	0	0,5	+4	0	-11	9000
10000	0	0,5	+5	-1	-12	10000
11000	0	0,5	+5	-1	-13	11000
12000	+0,1	0,6	+5	-2	-14	12000
13000	+0,1	0,6	+4	-3	-15	13000
14000	+0,2	0,7	+2	-4	-15	14000
15000	+0,4	0,8	-1	-6	-16	15000
15736	+0,6	1,0	-3	-6	-19	15736

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Уг лы ме	Прицелы															Уг лы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	10
20	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	5	6	20
30	0	1	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	8	10	30
40	1	2	2	2	2	3	4	5	5	6	7	8	10	11	14	40
50	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	15	18	50
60	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	16	19	22	60
70	2	3	3	4	5	6	7	9	10	12	14	16	19	23	27	70
80	2	3	4	5	6	7	8	10	11	14	16	19	22	27	32	80
90	2	4	4	6	6	8	10	12	13	16	18	22	26	31	38	90
100	2	4	5	6	7	9	11	13	15	18	21	25	30	36	45	100
110	3	4	6	7	8	10	12	15	17	20	24	28	34	42	52	110
120	3	5	7	8	9	11	14	17	19	23	27	32	39	48	60	120
130	3	6	7	9	10	13	15	18	21	25	30	36	44	55	70	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	4	4	5	6	8	9	12	16	23	45				10
20	8	9	11	13	16	20	28	40						20
30	12	14	17	21	26	34	49							30
40	16	20	24	30	39	54								40
50	21	26	32	41	55	91								50
60	27	33	41	54	80									60
70	33	41	52	72										70
80	40	50	66	104										80
90	48	61	85											90
100	57	75												100
110	67	94												110
120	80													120
130	98													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	10
20			1	1	1	1	1	2	3	3	3	4	4	5	6	20
30			1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	30
40				2	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	40
50				3	3	3	4	4	5	6	7	8	9	11	12	50
60					4	4	4	5	6	7	9	10	11	13	15	60
70					4	5	5	6	6	8	9	11	13	14	17	70
80						5	6	6	7	8	10	12	14	16	19	80
90						5	6	7	8	9	11	13	16	18	20	90
100							7	8	9	10	12	14	17	19	22	100
110							7	8	10	11	13	15	18	21	24	110
120								9	10	12	14	16	18	21	25	120
130								8	11	13	15	17	19	22	26	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	4	5	5	7	8	10	12	16	20	27	37	53	10
20	6	8	9	10	12	15	18	22	28	35	44	57	73	20
30	9	11	13	15	18	21	25	31	37	46	57	71	88	30
40	12	14	16	19	23	27	32	38	46	55	67	82	99	40
50	14	17	20	23	27	32	37	44	53	63	76	91	109	50
60	17	20	23	27	31	37	43	50	59	70	83	99	117	60
70	19	22	26	30	35	41	48	56	65	77	90	106	124	70
80	21	24	28	33	38	44	52	60	71	82	96	112	130	80
90	23	27	31	36	41	48	56	65	75	87	101	118	136	90
100	25	29	33	38	44	51	59	68	79	92	106	123	141	100
110	27	31	35	41	47	54	63	72	83	96	110	127	145	110
120	28	33	38	43	50	57	66	75	87	100	114	131	149	120
130	30	34	39	45	52	60	68	78	90	103	118	135	153	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	10
20	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	6	20
30	0	1	2	2	2	2	3	3	4	4	5	6	7	8	9	30
40	1	2	2	2	2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	13	40
50	1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	50
60	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	12	15	17	21	60
70	2	3	3	4	5	6	7	8	10	11	13	15	18	21	25	70
80	2	3	4	5	5	7	8	10	11	13	15	18	21	25	30	80
90	2	4	4	5	6	8	9	11	13	15	17	21	24	29	35	90
100	2	4	5	6	7	9	11	13	15	17	20	24	28	34	41	100
110	3	4	6	7	8	10	12	14	17	19	23	27	32	39	48	110
120	3	5	6	8	9	11	13	16	18	22	26	30	37	44	55	120
130	3	5	7	9	10	12	15	18	21	24	29	34	41	51	64	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	4	5	6	7	8	11	14	19	30				10
20	7	8	10	12	14	18	24	33	55					20
30	11	13	15	19	23	30	41	69						30
40	15	18	22	27	34	46	71							40
50	20	24	29	36	47	68								50
60	25	30	37	48	65									60
70	30	37	46	62										70
80	36	45	58	81										80
90	43	55	72											90
100	51	66	93											100
110	60	80												110
120	71	100												120
130	84													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Уг лы ме	Прицелы														Уг лы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	2	2	3	10
20			1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	20
30			1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	6	6	8	30
40				2	3	3	3	3	4	5	6	6	7	8	10	40
50				2	3	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	50
60					4	4	4	4	5	7	8	9	10	12	14	60
70					4	4	5	5	6	7	9	11	12	13	16	70
80						5	6	6	7	8	10	12	13	15	17	80
90						5	7	7	8	9	11	13	15	16	19	90
100							6	7	9	10	11	13	16	18	20	100
110								8	9	11	12	14	17	19	22	110
120								8	10	11	13	15	17	20	24	120
130								8	11	12	14	16	18	21	25	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	4	4	5	6	7	9	11	14	18	24	32	45	10
20	6	7	8	10	11	14	16	20	25	31	39	50	65	20
30	9	10	12	14	16	19	23	28	34	41	51	64	80	30
40	11	13	15	18	21	24	29	35	42	50	61	74	91	40
50	13	16	18	21	25	29	34	41	48	58	69	83	100	50
60	16	18	21	24	29	34	39	46	54	64	76	91	108	60
70	18	21	24	28	32	37	44	51	60	70	83	97	115	70
80	20	23	26	31	35	41	48	55	65	76	88	103	121	80
90	22	25	29	33	38	44	51	59	69	80	94	109	126	90
100	23	27	31	35	41	47	55	63	73	85	98	114	131	100
110	25	29	33	38	43	50	58	67	77	89	102	118	136	110
120	27	30	35	40	46	53	61	70	80	92	106	122	139	120
130	28	32	37	42	48	55	63	72	83	96	110	125	143	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	3	10
20	0	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	5	5	20
30	0	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	8	30
40	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	6	7	9	10	12	40
50	1	2	2	3	3	4	5	6	6	7	8	10	11	13	15	50
60	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	12	14	16	19	60
70	2	3	3	4	4	6	7	8	9	11	12	14	17	20	23	70
80	2	3	4	5	5	7	8	10	11	13	14	17	20	23	28	80
90	2	3	4	5	6	8	9	11	12	15	17	20	23	27	33	90
100	2	4	5	6	7	9	11	12	14	16	19	22	27	32	38	100
110	3	4	6	7	8	10	12	14	16	19	22	25	30	36	44	110
120	3	5	6	8	9	11	13	16	18	21	25	29	34	41	50	120
130	3	5	7	9	10	12	15	17	20	23	27	32	39	47	58	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	4	4	5	6	7	9	12	16	24				10
20	7	8	9	11	13	16	20	27	40					20
30	10	12	14	17	21	26	35	50						30
40	14	17	20	24	30	39	55							40
50	18	22	26	32	41	56								50
60	23	27	33	42	55	82								60
70	28	34	41	53	74									70
80	33	41	51	68										80
90	40	49	63	89										90
100	46	58	78											100
110	54	70												110
120	64	85												120
130	74													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	10
20			1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	20
30			1	2	2	2	2	2	3	4	4	5	5	6	7	30
40				2	3	3	3	3	4	5	5	6	7	8	9	40
50				2	3	3	3	3	5	6	7	7	8	10	11	50
60					3	4	4	4	5	6	8	9	10	11	13	60
70					4	4	5	5	6	7	9	10	11	13	14	70
80						5	5	6	7	8	9	11	12	14	16	80
90						5	6	7	8	8	10	12	14	15	18	90
100							6	7	8	9	10	13	15	17	19	100
110							6	8	9	10	11	13	16	18	20	110
120								8	10	11	12	14	16	19	22	120
130								9	10	12	13	15	17	20	23	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	3	3	4	5	5	7	8	10	12	15	20	27	38	10
20	5	7	8	9	10	12	15	18	22	27	34	44	57	20
30	8	9	11	13	15	18	21	25	30	37	46	57	71	30
40	10	12	14	16	19	22	26	31	37	45	55	67	82	40
50	13	15	17	20	23	27	31	37	44	52	63	75	91	50
60	15	17	20	23	26	31	36	42	49	58	69	82	98	60
70	16	19	22	25	29	34	40	46	54	64	75	85	105	70
80	18	21	24	28	32	38	44	51	59	69	81	95	111	80
90	20	23	26	30	35	41	47	54	63	74	86	100	116	90
100	22	25	29	33	38	44	50	58	67	78	90	104	121	100
110	23	27	30	35	40	46	53	61	70	81	94	109	125	110
120	25	28	32	37	42	48	56	64	74	85	98	112	129	120
130	26	30	34	39	44	51	58	67	77	88	101	116	132	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,2	1,3	10
20	0,2	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,4	2,7	20
30	0,4	0,7	0,9	1,0	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	3,2	3,6	4,2	30
40	0,6	1,0	1,3	1,4	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,3	3,8	4,4	5,0	5,8	40
50	0,9	1,3	1,6	1,7	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,8	4,3	4,9	5,7	6,6	7,6	50
60	1,1	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8	3,2	3,7	4,2	4,7	5,4	6,1	7,1	8,2	9,5	60
70	1,4	2,0	2,3	2,5	2,8	3,3	3,9	4,5	5,0	5,7	6,5	7,4	8,6	10,0	11,6	70
80	1,7	2,3	2,6	3,0	3,4	3,9	4,6	5,3	5,9	6,8	7,7	8,8	10,2	11,9	13,9	80
90	2,0	2,6	3,0	3,5	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,8	8,9	10,	11,9	14,0	16,4	90
100	2,3	3,0	3,5	4,0	4,5	5,2	6,1	7,0	7,9	9,0	10,	11,8	13,8	16,2	19,2	100
110	2,5	3,3	4,0	4,5	5,1	6,0	6,9	7,9	8,9	10,2	11,7	13,	15,8	18,6	22,4	110
120	2,8	3,8	4,4	5,1	5,8	6,7	7,7	8,9	10,0	11,	13,	15,	18,0	21,4	25,9	120
130	3,2	4,2	4,9	5,7	6,5	7,4	8,6	9,9	11,	12,9	14,9	17,	20,	24,4	30,0	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,5	1,8	2,0	2,4	2,9	3,5	4,4	5,6	7,9	15,.				10
20	3,1	3,6	4,2	5,1	6,1	7,6	10,(	14,(						20
30	4,9	5,7	6,7	8,1	10,(	12,7	17,7							30
40	6,8	8,0	9,5	11,(	14,(	19,(								40
50	8,9	10,(	12,(	15,7	20,5	32,7								50
60	11,3	13,4	16,3	20,9	29,4									60
70	13,8	16,(	20,(	27,5										70
80	16,(	20,3	25,9	38,7										80
90	19,8	24,7	33,(											90
10(	23,5	30,1												10(
11(	27,8	37,2												11(
12(	33,(													12(
13(	39,9													13(

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы места	Прицелы															Углы места
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,2	0,2	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	10
20			0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,3	20
30			0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,6	1,8	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	30
40				1,0	1,3	1,4	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,3	40
50				1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,3	2,7	3,2	3,5	4,0	4,5	5,1	50
60					1,7	1,9	2,1	2,2	2,6	3,1	3,7	4,1	4,6	5,2	6,0	60
70					1,9	2,1	2,3	2,6	2,9	3,4	4,0	4,7	5,2	5,9	6,7	70
80						2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,4	5,1	5,8	6,5	7,4	80
90						2,4	2,8	3,1	3,6	4,0	4,7	5,5	6,3	7,0	8,0	90
100							2,9	3,3	3,9	4,3	4,9	5,8	6,7	7,6	8,6	100
110							2,9	3,5	4,1	4,6	5,2	6,0	7,0	8,0	9,1	110
120								3,7	4,3	4,9	5,5	6,2	7,2	8,4	9,7	120
130								3,4	4,4	5,1	5,8	6,6	7,4	8,6	10,0	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,3	1,6	1,8	2,1	2,5	3,0	3,6	4,4	5,5	7,0	9,2	12,	17,	10
20	2,6	3,0	3,6	4,1	4,7	5,6	6,6	8,0	9,8	12,	15,	19,	24,	20
30	3,8	4,3	5,1	5,8	6,7	7,9	9,3	11,	13,	16,	19,	24,	29,	30
40	4,9	5,6	6,4	7,4	8,6	10,	11,	13,	16,	19,	23,	28,	33,	40
50	5,8	6,7	7,7	8,9	10,	11,	13,	16,	18,	22,	26,	31,	37,	50
60	6,7	7,7	8,9	10,	11,	13,	15,	18,	21,	24,	29,	34,	39,	60
70	7,6	8,7	10,	11,	13,	15,	17,	20,	23,	27,	31,	36,	42,	70
80	8,4	9,5	10,	12,	14,	16,	18,	21,	25,	28,	33,	38,	44,	80
90	9,1	10,	11,	13,	15,	17,	20,	23,	26,	30,	35,	40,	46,	90
100	9,7	11,	12,	14,	16,	18,	21,	24,	28,	32,	36,	42,	48,	100
110	10,	11,	13,	15,	17,	19,	22,	25,	29,	33,	38,	43,	49,	110
120	10,	12,	14,	15,	18,	20,	23,	26,	30,	34,	39,	45,	51,	120
130	11,	12,	14,	16,	18,	21,	24,	27,	31,	35,	40,	46,	52,	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	10
20	0,2	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	1,7	2,0	2,3	2,5	20
30	0,4	0,8	0,9	1,1	1,0	1,1	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,6	3,1	3,5	4,0	30
40	0,6	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6	2,0	2,3	2,6	2,9	3,3	3,7	4,2	4,8	5,6	40
50	0,9	1,4	1,6	1,7	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,8	4,2	4,8	5,5	6,3	7,2	50
60	1,2	1,7	1,9	2,1	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,6	5,3	5,9	6,8	7,9	9,1	60
70	1,4	2,0	2,3	2,5	2,9	3,3	3,9	4,4	4,9	5,6	6,3	7,2	8,3	9,5	11,	70
80	1,7	2,3	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	5,2	5,8	6,6	7,5	8,5	9,8	11,4	13,	80
90	2,0	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,3	6,0	6,8	7,7	8,7	9,9	11,	13,	15,	90
100	2,3	3,0	3,5	4,1	4,5	5,2	6,1	6,9	7,8	8,8	10,	11,	13,	15,	18,	100
110	2,6	3,4	4,0	4,6	5,2	6,0	6,7	7,8	8,8	10,	11,4	13,	15,	17,	21,	110
120	2,9	3,8	4,5	5,2	5,8	6,7	7,7	8,8	9,9	11,	12,	14,	17,	20,	24,	120
130	3,2	4,3	5,1	5,8	6,5	7,5	8,6	9,8	11,	12,	14,	16,	19,	23,	28,	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,4	1,7	1,9	2,2	2,7	3,2	3,9	5,1	6,8	10,7				10
20	3,0	3,4	4,0	4,7	5,6	6,9	8,8	11,9	19,4					20
30	4,7	5,4	6,3	7,5	9,1	11,4	15,2	24,6						30
40	6,5	7,5	8,9	10,7	13,2	17,2	25,8							40
50	8,5	9,9	11,8	14,3	18,3	25,6								50
60	10,7	12,5	15,0	18,8	25,0									60
70	13,0	15,5	18,9	24,3										70
80	15,6	18,8	23,5	31,8										80
90	18,6	22,7	29,1											90
100	21,9	27,3	37,1											100
110	25,8	33,0												110
120	30,3	40,9												120
130	35,8													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	10
20			0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	20
30			0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3,2	30
40				1,1	1,3	1,3	1,4	1,5	1,9	2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,1	40
50				1,3	1,5	1,6	1,7	1,8	2,3	2,6	3,0	3,4	3,8	4,3	4,9	50
60					1,7	1,9	2,0	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0	4,4	5,0	5,7	60
70					1,9	2,1	2,3	2,5	2,8	3,3	3,9	4,5	5,5	5,6	6,4	70
80						2,3	2,5	2,8	3,2	3,6	4,2	4,9	5,5	6,2	7,1	80
90						2,3	2,7	3,0	3,5	3,8	4,5	5,2	6,0	6,7	7,6	90
100							2,9	3,2	3,7	4,2	4,7	5,5	6,6	7,2	8,1	100
110							2,8	3,4	3,9	4,4	5,0	5,7	6,6	7,6	8,6	110
120								3,5	4,1	4,7	5,3	5,9	6,9	7,9	9,1	120
130								3,6	4,2	4,8	5,5	6,2	7,0	8,2	9,4	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,8	3,3	4,0	5,0	6,4	8,3	11,	15,	10
20	2,5	2,9	3,4	3,8	4,4	5,2	6,2	7,4	9,0	11,	13,	17,	22,	20
30	3,6	4,1	4,8	5,5	6,3	7,4	8,7	10,	12,	14,	18,	22,4	27,	30
40	4,6	5,3	6,1	7,0	8,1	9,3	10,	12,	15,	18,	21,	26,	31,	40
50	5,6	6,4	7,3	8,4	9,6	11,	12,	15,	17,	20,	24,	29,4	35,	50
60	6,4	7,3	8,4	9,6	11,	12,	14,	17,	19,	23,	27,	32,	37,	60
70	7,2	8,2	9,4	10,	12,	14,	16,	18,	21,	25,4	29,	34,	40,	70
80	7,9	9,0	10,	11,	13,	15,4	17,	20,4	23,	27,	31,	36,	42,4	80
90	8,6	9,8	11,	12,	14,	16,	19,	21,	25,2	29,	33,4	38,	44,	90
100	9,2	10,	11,	13,	15,	17,	20,2	23,	26,	30,	35,	40,2	46,	100
110	9,7	11,	12,	14,	16,	18,	21,	24,	27,	31,	36,4	41,	47,	110
120	10,2	11,	13,	15,	17,	19,4	22,2	25,	28,	33,	37,	42,	48,	120
130	10,	12,	13,	15,	17,	20,2	23,	26,2	29,	34,	38,	44,	50,	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,1	10
20	0,2	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,9	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,9	2,2	2,4	20
30	0,4	0,8	0,9	1,1	1,0	1,1	1,4	1,7	1,8	2,1	2,3	2,5	3,0	3,3	3,8	30
40	0,7	1,1	1,3	1,4	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	2,9	3,2	3,6	4,1	4,6	5,3	40
50	0,9	1,4	1,7	1,8	1,8	2,2	2,6	3,0	3,3	3,7	4,1	4,6	5,3	6,1	6,9	50
60	1,2	1,7	2,0	2,2	2,3	2,8	3,2	3,7	4,1	4,5	5,1	5,7	6,6	7,6	8,6	60
70	1,5	2,0	2,3	2,6	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9	5,5	6,2	6,9	8,0	9,2	10,	70
80	1,8	2,4	2,7	3,1	3,5	3,9	4,6	5,2	5,7	6,5	7,3	8,3	9,5	10,	12,	80
90	2,1	2,7	3,1	3,6	4,0	4,6	5,3	6,0	6,7	7,5	8,5	9,7	11,	12,	14,	90
100	2,3	3,1	3,6	4,1	4,6	5,3	6,1	6,9	7,7	8,6	9,8	11,	12,	14,	17,	100
110	2,6	3,4	4,1	4,7	5,3	6,0	6,9	7,8	8,7	9,8	11,	12,	14,	17,	19,	110
120	3,0	3,9	4,6	5,3	5,9	6,8	7,7	8,8	9,8	11,	12,	14,	16,	19,	22,	120
130	3,3	4,4	5,2	5,9	6,6	7,6	8,6	9,8	10,	12,	14,	16,	18,	22,	26,	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,6	4,5	5,9	8,6				10
20	2,8	3,2	3,7	4,4	5,2	6,3	7,9	10,	14,					20
30	4,4	5,1	5,9	7,0	8,3	10,	13,	18,						30
40	6,1	7,1	8,3	9,9	12,	15,	20,							40
50	8,0	9,3	11,	13,	16,	21,								50
60	10,	11,	13,	17,	21,	31,								60
70	12,	14,	17,	21,	29,									70
80	14,	17,	21,	27,										80
90	17,	21,	26,	35,										90
100	20,	25,	32,											100
110	24,	29,												110
120	27,	35,												120
130	32,													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы ме	Прицелы															Углы ме
	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,2	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1,0	1,1	10
20			0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,8	1,1	1,1	1,3	1,5	1,6	1,8	2,1	20
30			0,7	0,8	1,0	1,0	1,0	1,2	1,5	1,7	1,8	2,1	2,0	2,6	3,0	30
40				1,1	1,3	1,3	1,3	1,5	1,9	2,2	2,4	2,7	3,4	3,4	3,9	40
50				1,3	1,5	1,6	1,7	1,7	2,2	2,6	2,9	3,2	3,7	4,1	4,6	50
60					1,7	1,9	2,0	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,2	4,7	5,4	60
70					1,9	2,1	2,2	2,4	2,7	3,2	3,7	4,3	4,7	5,3	6,0	70
80						2,3	2,5	2,7	3,1	3,4	4,0	4,7	5,2	5,8	6,6	80
90						2,3	2,7	2,9	3,3	3,7	4,3	5,0	5,7	6,3	7,1	90
100							2,8	3,1	3,6	4,0	4,4	5,2	6,0	6,8	7,6	100
110							2,7	3,3	3,8	4,2	4,7	5,4	6,2	7,2	8,1	110
120								3,4	3,9	4,4	5,0	5,6	6,4	7,4	8,5	120
130								3,1	4,0	4,6	5,2	5,8	6,6	7,6	8,8	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы													Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,6	3,0	3,7	4,6	5,7	7,3	9,8	13,	10
20	2,3	2,7	3,2	3,6	4,2	4,9	5,7	6,8	8,2	10,	12,	15,	20,	20
30	3,4	3,9	4,5	5,2	5,9	6,9	8,1	9,5	11,	13,	16,	20,	25,	30
40	4,4	5,0	5,7	6,6	7,6	8,7	10,	11,	14,	16,	20,	24,	29,	40
50	5,2	6,0	6,8	7,9	8,0	10,	12,	14,	16,	19,	23,	27,	32,	50
60	6,0	6,9	7,9	9,0	10,	11,	13,	15,	18,	21,	25,	30,	35,	60
70	6,8	7,7	8,9	10,	11,	13,	15,	17,	20,	23,	27,	32,	37,	70
80	7,5	8,5	9,7	11,	12,	14,	16,	19,	22,	25,	29,	34,	40,	80
90	8,1	9,2	10,	11,	13,	15,	17,	20,	23,	27,	31,	36,	41,	90
100	8,6	9,8	11,	12,	14,	16,	18,	21,	24,	28,	32,	37,	43,	100
110	9,1	10,	11,	13,	15,	17,	19,	22,	26,	29,	34,	39,	45,	110
120	9,5	10,	12,	14,	15,	18,	20,	23,	27,	31,	35,	40,	46,	120
130	9,9	11,	12,	14,	16,	18,	21,	24,	28,	32,	36,	41,	47,	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

2.2.3. ЗАРЯД ВТОРОЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ» механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

ий снаряд 3С6-1 (2С6)
убка Т-90
вскрытия 600 м

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
540	24	71	10	51	0,9	91	10	4,3	4	7	10	45	0,3	11	15	14 4	6,3	30	14	66	90	540
60	25	74	10	46	0,8	90	12	4,5	4	7	10	43	0,3	11	14	15 0	7,3	30	15	67	90	60
80	25	78	98	41	0,7	89	13	4,8	4	7	11	42	0,3	11	13	15 1	8,3	29	16	70	90	80
600	26	81	95	38	0,7	88	15	5,0	5	7	11	41	0,3	11	12	15 3	9,3	29	16	72	100	600
20	26	85	92	35	0,6	88	16	5,3	5	8	12	41	0,4	11	12	15 5	10	29	17	75	100	20
40	27	88	89	33	0,6	87	18	5,6	5	8	12	41	0,4	11	12	16 1	11	29	18	77	110	40
60	27	92	87	31	0,6	86	19	5,9	5	8	13	41	0,4	12	11	16 4	12	29	18	80	110	60
80	28	95	84	29	0,5	85	20	6,2	6	8	13	41	0,4	12	11	17 0	13	28	19	84	120	80
700	29	99	82	28	0,5	84	22	6,5	6	9	14	41	0,4	12	11	17 3	14	28	20	87	120	700
20	29	10	79	27	0,5	83	23	6,8	6	9	15	42	0,4	12	11	17 5	15	28	21	91	130	20
40	30	10	77	25	0,5	83	25	7,2	7	9	15	42	0,4	13	11	18 2	16	28	21	95	140	40
60	31	11	75	24	0,5	82	26	7,5	7	9	16	43	0,5	13	11	18 5	17	28	22	99	140	60
80	32	11	73	23	0,5	81	27	7,9	7	9	17	44	0,5	14	11	19 2	18	28	23	10 0	150	80
800	33	11	71	22	0,5	80	29	8,3	8	10	18	44	0,5	14	11	19 5	20	28	24		160	800
20	34	12	70	22	0,4	79	30	8,8	8	10	18	45	0,5	14	11	20 2	21	27	25	10	160	20
40	35	12	68	21	0,4	78	31	9,2	9	10	19	46	0,5	15	11	21 0	22	27	25	0	170	40
60	36	13	67	20	0,4	78	33	9,7	9	10	20	47	0,5	15	11	21 3	23	27	26	11	180	60
80	37	13	65	19	0,4	77	34	9,9	10	10	21	48	0,5	16	11	22 1	24	27	27	0 11 0 12 0 13 0	190	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м

									-	-	-	+	-	-	-							
90(	38	14(	64	18	0,4	76	36	11	10	11	22(	49	0,5	16(	11(	22 5	25	27.	28	13(	200	90(
2(	39.	14.	62	18	0,4	75	37	11	11	11	22.	50	0,5	17	11(	23 3	26	27.	29	0	200	2(
4(	40.	149	61	17	0,4	74	39	12	11	11	23	51	0,5	17.	11(	24 1	27	27.	30	14.	210	4(
6(	41(	15.	60	16	0,4	73	40	12	12	11	24.	52	0,5	18(	11	24 5	28	27.	31	0	220	6(
8(	429	159	58	15	0,4	73	42	13	12	11	25.	53	0,6	18.	11	25 4	30	27.	32	15(	230	8(
																				0		
100(	44.	16.	57	15	0,4	72	43	14	13	12	26.	54	0,6	189	11	26 3	31	27.	33	15	240	100(
2(	45(	169	56	14	0,4	71	45	14	14	12	27.	55	0,6	19.	11.	27 2	32	27.	34	0	260	2(
4(	47	17.	55	13	0,4	70	46	15	14	12	28	57	0,6	19.	11.	28 1	34	27.	35	16.	270	4(
6(	48(	18(	54	12	0,4	69	48	16	15	12	29(	58	0,6	20.	11.	29 1	35	27.	36	0	280	6(
8(	50.	18(	53	11	0,4	68	50	16	16	13	299	59	0,6	20	11.	30 1	36	27.	38		300	8(
																				17.		
110(	52.	19.	52	10	0,3	67	52	17	17	13	309	61	0,6	21.	11.	31 1	38	27.	39	0	310	110(
2(	54.	20(	51	9,5	0,3	65	54	18	18	13	319	63	0,6	21(	11.	32 3	39	27.	40	18.	320	2(
4(	56.	20	50	8,4	0,3	64	56	19	20	14	33(	64	0,7	22	11.	33 5	41	27(	42	0	340	4(
6(	59(	21(	49	7,1	0,3	63	58	20	21	14	34	66	0,7	22.	11.	35 2	43	27	43	19.	360	6(
8(	62.	22(	49	5,4	0,3	61	61	22	24	14	35.	68	0,7	229	11(	37 1	45	279	46	0	390	8(
																				20.		
120(	67	24	48	-	0,3	58	66	23	28	15	369	70	0,8	23.	11(	40 1	49	28.	49	0	430	120(
																				21.		
1209	729	25.	47	-	0,3	55	70	25	25	16	38.	73	0,8	23.	11.	43 4	52	28.	52	0	470	1209
																				22(0		
																				24 0		
																				25(0		
																				27. 0		
																				29. 0		
																				33. 0		
																				37(0		

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

3С6-1 (3С6)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 537 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
5400	247	71	3,6	61	6,7	1	5,4	5400
600	251	74	3,4	60	7,7	1	5,6	600
800	255	78	3,3	59	8,7	1	5,8	800
6000	260	81	3,2	59	9,6	1	6,0	6000
200	266	85	3,1	58	11	1	6,2	200
400	272	88	3,0	58	11	1	6,5	400
600	278	92	3,0	57	12	1	6,7	600
800	285	95	3,0	56	13	1	6,9	800
7000	292	99	3,0	56	14	1	7,1	7000
200	299	103	3,0	55	15	1	7,3	200
400	307	107	3,0	55	16	1	7,5	400
600	315	111	3,0	54	17	1	7,7	600
800	323	115	3,0	54	18	2	7,9	800
8000	332	119	3,0	53	19	2	8,1	8000
200	341	123	3,0	52	20	2	8,3	200
400	350	127	3,0	52	21	2	8,5	400
600	360	131	3,0	51	22	2	8,8	600
800	371	135	3,1	51	23	2	9,0	800
9000	381	140	3,1	50	23	2	9,2	9000
200	392	144	3,2	50	24	2	9,4	200
400	404	149	3,2	49	25	3	9,6	400
600	416	154	3,3	48	26	3	9,8	600
800	429	159	3,3	48	27	3	10	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
10000	442	164	3,4	47	28	3	10	10000
200	456	169	3,4	47	29	3	10	200
400	471	175	3,5	46	30	4	11	400
600	486	180	3,5	45	32	4	11	600
800	503	186	3,6	44	33	4	11	800
11000	522	193	3,7	44	34	5	11	11000
200	542	200	3,8	43	35	5	11	200
400	564	207	3,9	42	37	5	12	400
600	590	216	4,0	41	38	6	12	600
800	622	226	4,2	39	40	7	12	800
12000	671	241	4,5	37	43	8	12	12000
12092	729	258	4,9	35	46	9	12	12092

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

3С6-1 (3С6)
Заряд ВТОРОЙ
V_0 = 537 м/с

Д	δZ	δZ_W	δX_W	$\Delta X_т$	ΔX_{V0}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		-	
5400	-0,1	0,3	7	+7	1	5400
6000	-0,1	0,3	7	+4	6	6000
7000	0	0,4	7	+3	8	7000
8000	0	0,4	7	+2	9	8000
9000	+0,1	0,5	6	+1	9	9000
10000	+0,1	0,6	5	0	10	10000
11000	+0,2	0,7	4	-2	10	11000
12000	+0,3	0,9	3	-3	11	12000
12092	+0,4	1,0	3	-3	12	12092

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	2	3	10
20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	20
30	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	30
40	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	10	13	40
50	1	2	2	3	4	5	6	8	9	11	14	17	50
60	2	2	3	4	5	6	8	9	11	14	17	21	60
70	2	3	4	5	6	7	9	11	14	17	21	26	70
80	2	3	4	5	7	9	11	13	16	20	25	31	80
90	3	4	5	6	8	10	12	15	19	23	29	37	90
100	3	4	6	7	9	11	14	18	22	27	34	44	100
110	4	5	6	8	11	13	16	20	25	31	39	51	110
120	4	5	7	9	12	14	18	23	28	35	45	60	120
130	4	6	8	10	13	16	20	26	32	40	52	71	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	4	4	5	6	8	10	15	20	31				10
20	7	9	11	14	18	24	35	58					20
30	12	14	18	22	30	42	72						30
40	16	20	25	33	45	71							40
50	21	26	34	46	67								50
60	27	34	45	63									60
70	33	42	58	88									70
80	40	53	75										80
90	48	66											90
100	58	82											100
110	70												110
120	84												120
130													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	3	10
20			1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	20
30			1	1	2	2	3	3	5	5	6	7	30
40				2	2	3	4	4	6	7	8	9	40
50				2	3	4	4	6	7	8	10	11	50
60					3	4	5	7	8	10	12	13	60
70					4	5	6	7	9	11	13	15	70
80						5	6	8	10	12	14	17	80
90						6	7	9	11	13	16	18	90
100							8	9	11	14	17	20	100
110							8	10	12	15	18	21	110
120								11	13	16	19	22	120
130									13	16	20	24	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	3	4	5	6	7	9	11	14	19	25	33	46	10
20	6	8	9	11	13	16	20	25	32	41	53	68	20
30	9	11	13	16	19	23	28	34	43	53	66	82	30
40	11	14	17	20	24	29	34	42	52	63	77	93	40
50	14	16	20	24	28	34	40	49	59	71	86	102	50
60	16	19	23	27	33	39	46	55	66	79	93	110	60
70	18	21	25	30	36	43	51	60	72	85	100	117	70
80	20	24	28	33	39	47	55	65	77	90	106	123	80
90	22	26	31	36	43	50	59	70	82	96	111	129	90
100	24	28	33	39	45	53	62	73	86	100	116	134	100
110	25	30	35	41	48	56	66	77	90	104	120	138	110
120	27	31	37	44	51	59	69	80	93	108	124	141	120
130	28	33	39	46	53	62	72	83	96	111	127	145	130

Примечания:
1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	2	3	10
20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	6	20
30	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	30
40	1	1	2	2	3	4	5	6	7	8	10	13	40
50	2	2	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	50
60	2	2	3	4	5	6	8	9	11	13	17	21	60
70	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	20	25	70
80	3	3	4	5	7	9	11	13	16	19	24	30	80
90	3	4	5	6	8	10	12	15	18	23	28	36	90
100	3	4	6	7	9	11	14	17	21	26	33	42	100
110	4	5	7	8	10	13	16	20	24	30	38	49	110
120	4	5	7	9	12	14	18	22	27	34	43	57	120
130	5	6	8	10	13	16	20	25	31	39	50	67	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	3	4	5	6	8	10	14	18	27				10
20	7	9	11	13	17	22	32	49					20
30	11	14	17	21	28	39	60						30
40	16	19	24	31	42	62							40
50	20	25	32	43	61								50
60	26	32	42	58									60
70	31	40	54	78									70
80	38	50	69										80
90	46	61	90										90
100	55	76											100
110	66	95											110
120	78												120
130	95												130

Примечания:
1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2	10
20			1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	20
30			1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	30
40				2	2	3	4	4	6	7	8	9	40
50				2	3	4	4	5	7	8	10	11	50
60					3	4	5	6	8	9	11	13	60
70					4	5	6	7	9	10	13	15	70
80						5	6	8	10	12	14	16	80
90						6	7	9	10	13	15	18	90
100							7	9	11	14	16	19	100
110							8	9	12	14	17	21	110
120								10	12	15	18	22	120
130									13	16	19	23	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	3	4	5	6	7	8	10	14	18	23	31	42	10
20	6	7	9	10	13	15	19	24	31	39	49	63	20
30	8	10	13	15	18	22	26	33	41	50	63	78	30
40	11	13	16	19	23	27	33	40	49	60	73	89	40
50	13	15	19	23	27	32	39	47	57	68	82	98	50
60	15	18	22	26	31	37	44	53	63	75	89	106	60
70	17	21	24	29	35	41	49	58	69	81	96	112	70
80	19	23	27	32	38	45	53	63	74	87	102	118	80
90	21	25	29	35	41	48	57	67	79	92	107	124	90
100	23	27	32	37	44	51	60	71	83	96	112	129	100
110	24	29	34	40	46	54	63	74	86	100	116	133	110
120	26	30	36	42	49	57	66	77	90	104	119	137	120
130	27	32	37	44	51	59	69	80	93	107	123	140	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0	0	1	0	1	1	1	1	2	2	2	3	10
20	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	6	20
30	1	1	1	2	2	3	4	4	5	6	7	9	30
40	1	1	2	3	3	4	5	6	7	8	10	12	40
50	2	2	3	3	4	5	6	7	9	10	13	16	50
60	2	2	3	4	5	6	8	9	11	13	16	20	60
70	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	24	70
80	3	3	4	6	7	9	11	13	15	19	23	29	80
90	3	4	5	7	8	10	12	15	18	22	27	34	90
100	4	4	6	7	9	11	14	17	21	25	32	40	100
110	4	5	7	8	11	13	16	19	24	29	36	47	110
120	4	6	8	9	12	14	18	22	27	33	42	54	120
130	5	6	8	10	13	16	20	24	30	37	48	63	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	3	4	5	6	7	9	13	17	24				10
20	7	8	10	12	16	21	29	42					20
30	11	13	16	20	26	36	53						30
40	15	18	23	29	39	56							40
50	19	24	30	40	56								50
60	24	30	39	53	80								60
70	30	38	50	71									70
80	36	47	64										80
90	44	58	81										90
100	52	70											100
110	62	86											110
120	73												120
130	88												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	10
20			1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	20
30			1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	30
40				2	2	3	4	4	5	7	8	9	40
50				2	3	4	4	5	6	8	9	11	50
60					3	4	5	6	8	9	11	13	60
70					4	5	6	7	9	10	12	14	70
80						5	6	8	10	12	13	16	80
90						6	7	8	10	13	15	17	90
100							7	9	11	13	16	18	100
110							8	9	12	14	17	20	110
120								10	12	15	18	21	120
130									13	16	18	22	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	3	4	4	5	6	8	10	13	17	21	28	38	10
20	6	7	8	10	12	15	18	23	29	37	46	59	20
30	8	10	12	14	17	21	25	31	39	48	59	73	30
40	10	13	15	18	22	26	31	38	47	57	69	84	40
50	13	15	18	22	26	31	37	45	54	65	78	93	50
60	15	18	21	25	30	35	42	50	60	72	85	101	60
70	17	20	23	28	33	39	46	55	66	78	92	108	70
80	19	22	26	31	36	43	51	60	71	83	97	114	80
90	20	24	28	33	39	46	54	64	75	88	102	119	90
100	22	26	30	36	42	49	57	68	79	92	107	124	100
110	23	28	32	38	44	52	60	71	83	96	111	128	110
120	25	29	34	40	47	54	63	74	86	100	115	131	120
130	26	30	36	42	49	57	66	77	89	103	118	135	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,2	10
20	0,5	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,4	20
30	0,7	0,7	0,9	1,0	1,3	1,4	1,8	2,1	2,3	2,7	3,2	3,8	30
40	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,7	4,4	5,3	40
50	1,1	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,6	4,1	4,8	5,7	6,8	50
60	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,3	3,8	4,5	5,1	6,0	7,2	8,6	60
70	1,6	1,9	2,4	2,8	3,4	3,9	4,6	5,4	6,2	7,3	8,7	10,4	70
80	1,9	2,3	2,8	3,3	4,0	4,6	5,4	6,3	7,4	8,7	10,4	12,5	80
90	2,2	2,7	3,2	3,9	4,6	5,3	6,3	7,4	8,6	10,2	12,2	14,8	90
100	2,6	3,1	3,7	4,4	5,3	6,1	7,2	8,5	9,9	11,8	14,1	17,3	100
110	2,9	3,5	4,2	5,0	6,0	6,9	8,2	9,6	11,3	13,5	16,3	20,2	110
120	3,3	3,9	4,8	5,6	6,7	7,8	9,2	10,9	12,8	15,3	18,6	23,5	120
130	3,6	4,4	5,3	6,3	7,4	8,7	10,3	12,2	14,4	17,3	21,4	27,3	130

Окончание таблицы А.

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,4	4,7	6,3	9,4				10
20	2,9	3,4	4,1	4,9	6,0	7,9	11,0	17,8					20
30	4,5	5,3	6,4	7,8	10,0	13,7	22,3						30
40	6,2	7,4	9,0	11,3	15,1	22,6							40
50	8,2	9,8	12,0	15,7	22,0								50
60	10,3	12,5	15,8	21,2									60
70	12,6	15,6	20,3	29,3									70
80	15,2	19,3	26,0										80
90	18,3	23,7											90
100	21,9	29,2											100
110	26,0												110
120	31,1												120
130													130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	10
20			0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	20
30			0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	2,0	2,3	2,5	2,9	30
40				1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	40
50				1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	50
60					1,7	2,1	2,4	2,9	3,5	4,0	4,7	5,3	60
70					2,0	2,3	2,8	3,3	3,9	4,5	5,2	6,0	70
80						2,6	3,0	3,6	4,3	5,0	5,7	6,6	80
90						2,8	3,2	3,9	4,6	5,4	6,2	7,1	90
100							3,5	4,1	4,9	5,8	6,7	7,7	100
110							3,7	4,3	5,2	6,0	7,1	8,2	110
120								4,6	5,4	6,4	7,4	8,6	120
130									5,6	6,6	7,7	8,9	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,3	1,5	1,7	2,0	2,4	2,9	3,5	4,6	5,9	7,6	10,0	13,7	10
20	2,4	2,8	3,3	3,9	4,6	5,4	6,5	8,1	10,1	12,7	16,0	20,2	20
30	3,4	4,1	4,8	5,5	6,5	7,7	9,1	11,1	13,5	16,5	20,2	24,7	30
40	4,4	5,2	6,1	7,1	8,2	9,7	11,4	13,6	16,3	19,6	23,5	28,2	40
50	5,3	6,2	7,2	8,5	9,8	11,5	13,4	15,9	18,8	22,3	26,4	31,1	50
60	6,1	7,1	8,3	9,7	11,3	13,1	15,2	17,9	21,0	24,6	28,8	33,7	60
70	6,9	8,0	9,3	10,8	12,5	14,5	16,8	19,6	22,9	26,7	31,0	35,9	70
80	7,7	8,8	10,2	11,8	13,6	15,8	18,3	21,3	24,6	28,5	32,9	37,8	80
90	8,3	9,6	11,0	12,7	14,7	17,0	19,6	22,7	26,2	30,2	34,6	39,6	90
100	8,9	10,3	11,8	13,6	15,6	18,0	20,7	23,9	27,5	31,6	36,1	41,2	100
110	9,4	10,9	12,6	14,4	16,5	19,0	21,7	25,0	28,7	32,8	37,4	42,5	110
120	9,9	11,4	13,2	15,2	17,4	19,9	22,7	26,0	29,8	34,0	38,6	43,7	120
130	10,4	11,9	13,7	15,8	18,1	20,7	23,6	27,0	30,8	350	39,6	44,7	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	10
20	0,5	0,4	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,4	20
30	0,7	0,8	0,9	1,0	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1	3,7	30
40	0,9	1,0	1,2	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,3	5,1	40
50	1,2	1,3	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,6	4,1	4,7	5,6	6,7	50
60	1,4	1,6	2,0	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	5,9	7,0	8,4	60
70	1,7	2,0	2,4	2,8	3,4	3,9	4,6	5,3	6,1	7,2	8,5	10,2	70
80	2,0	2,4	2,8	3,3	4,0	4,6	5,4	6,3	7,3	8,5	10,2	12,2	80
90	2,3	2,7	3,3	3,9	4,6	5,3	6,2	7,3	8,5	10,0	11,9	14,4	90
100	2,7	3,1	3,8	4,5	5,3	6,1	7,2	8,4	9,8	11,6	13,9	16,9	100
110	3,0	3,5	4,3	5,1	6,0	6,9	8,1	9,6	11,2	13,3	16,0	19,7	110
120	3,4	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	9,2	10,8	12,7	15,1	18,3	22,9	120
130	3,8	4,5	5,4	6,3	7,5	8,7	10,3	12,1	14,3	17,1	20,9	26,4	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,3	4,4	5,9	8,5				10
20	2,8	3,3	3,9	4,7	5,8	7,5	10,2	15,3					20
30	4,4	5,2	6,2	7,6	9,6	12,8	19,1						30
40	6,1	7,2	8,8	10,9	14,3	20,3							40
50	8,0	9,5	11,7	15,0	20,5								50
60	10,0	12,1	15,2	20,0									60
70	12,3	15,1	19,4	26,8									70
80	14,8	18,6	24,5										80
90	17,8	22,7	31,5										90
100	21,1	27,7											100
110	25,0	34,3											110
120	29,7												120
130	35,6												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	10
20			0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	20
30			0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,8	30
40				1,1	1,3	1,5	1,8	2,1	2,4	2,9	3,2	3,7	40
50				1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	50
60					1,7	2,1	2,4	2,9	3,4	3,9	4,6	5,2	60
70					2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	4,4	5,1	5,9	70
80						2,6	3,0	3,5	4,2	4,9	5,6	6,5	80
90						2,8	3,2	3,8	4,5	5,3	6,1	7,0	90
100							3,5	4,0	4,8	5,6	6,5	7,5	100
110							3,7	4,2	5,1	5,9	6,9	8,0	110
120								4,5	5,2	6,2	7,2	8,3	120
130									5,4	6,4	7,4	8,7	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,8	3,4	4,4	5,6	7,1	9,3	12,7	10
20	2,3	2,8	3,2	3,8	4,4	5,3	6,4	7,9	9,7	12,2	15,2	19,1	20
30	3,3	4,0	4,6	5,4	6,3	7,5	8,9	10,8	13,1	15,9	19,4	23,8	30
40	4,3	5,0	5,9	6,9	8,0	9,4	11,1	13,3	15,9	19,0	22,8	27,3	40
50	5,1	6,0	7,0	8,2	9,6	11,2	13,1	15,5	18,3	21,7	25,6	30,3	50
60	6,0	6,9	8,1	9,4	11,0	12,8	14,8	17,4	20,5	24,0	28,1	32,8	60
70	6,7	7,8	9,9	10,5	12,2	14,2	16,4	19,2	22,4	26,0	30,2	35,1	70
80	7,5	8,6	9,9	11,5	13,3	15,4	17,9	20,8	24,1	27,8	32,1	37,0	80
90	8,1	9,4	10,7	12,4	14,3	16,5	19,1	22,2	25,6	29,5	33,8	38,7	90
100	8,7	10,0	11,5	13,2	15,2	17,6	20,2	23,4	26,9	30,9	35,3	40,3	100
110	9,1	10,6	12,2	14,0	16,1	18,5	21,2	24,5	28,1	32,1	36,6	41,6	110
120	9,6	11,1	12,8	14,8	16,9	19,3	22,1	25,4	29,1	33,2	37,8	42,8	120
130	10,1	11,6	13,3	15,4	17,6	20,2	23,0	26,3	30,1	34,2	,8,8	43,9	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	10
20	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,3	20
30	0,7	0,8	0,9	1,1	1,3	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,6	30
40	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,4	2,8	3,1	3,6	4,2	5,0	40
50	1,2	1,3	1,6	1,9	2,3	2,6	3,1	3,5	4,0	4,7	5,5	6,5	50
60	1,5	1,7	2,1	2,4	2,8	3,3	3,8	4,4	5,0	5,8	6,9	8,2	60
70	1,8	2,0	2,5	2,8	3,4	3,9	4,6	5,3	6,1	7,1	8,4	10,0	70
80	2,1	2,4	2,9	3,4	4,0	4,6	5,4	6,2	7,2	8,4	10,0	11,9	80
90	2,4	2,8	3,4	3,9	4,7	5,3	6,2	7,2	8,4	9,8	11,7	14,1	90
100	2,8	3,2	3,9	4,5	5,3	6,1	7,1	8,3	9,7	11,4	13,6	16,4	100
110	3,1	3,7	4,4	5,1	6,0	6,9	8,1	9,5	11,1	13,0	15,6	19,1	110
120	3,5	4,1	4,9	5,8	6,8	7,8	9,2	10,7	12,5	14,8	17,8	22,2	120
130	3,9	4,6	5,5	6,4	7,5	8,7	10,2	12,0	14,1	16,8	20,4	25,6	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,3	1,5	1,8	2,2	2,6	3,2	4,2	5,5	7,7				10
20	2,7	3,2	3,8	4,6	5,6	7,1	9,6	13,5					20
30	4,3	5,0	6,0	7,3	9,1	12,1	17,3						30
40	5,9	7,0	8,5	10,4	13,6	18,7							40
50	7,7	9,2	11,2	14,3	19,1								50
60	9,7	11,7	14,6	19,0	27,1								60
70	11,9	14,6	18,5	24,9									70
80	14,4	17,9	23,2										80
90	17,2	21,7	29,3										90
100	20,4	26,3											100
110	24,1	32,0											110
120	28,4												120
130	33,6												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	260	280	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	
10		0,3	0,2	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	10
20			0,5	0,6	0,7	0,9	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	20
30			0,7	0,8	1,0	1,2	1,4	1,5	1,9	2,2	2,4	2,8	30
40				1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	40
50				1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	50
60					1,7	2,1	2,4	2,9	3,3	3,8	4,5	5,1	60
70					2,0	2,3	2,7	3,2	3,8	4,3	5,0	5,7	70
80						2,5	3,0	3,4	4,1	4,8	5,4	6,3	80
90						2,8	3,1	3,7	4,4	5,2	5,9	6,8	90
100							3,4	3,9	4,7	5,5	6,4	7,2	100
110							3,6	4,1	5,0	5,7	6,7	7,7	110
120								4,4	5,1	6,0	7,0	8,1	120
130									5,3	6,3	7,2	8,4	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	
10	1,2	1,4	1,6	1,9	2,3	2,7	3,3	4,2	5,3	6,8	8,8	11,8	10
20	2,3	2,7	3,1	3,7	4,3	5,1	6,1	7,5	9,4	11,7	14,5	18,2	20
30	3,3	3,9	4,5	5,2	6,1	7,2	8,6	10,4	12,6	15,3	18,7	22,9	30
40	4,2	4,9	5,7	6,7	7,8	9,1	10,7	12,8	15,4	18,4	22,1	26,4	40
50	5,0	5,9	6,8	8,0	9,3	10,8	12,6	15,0	17,7	21,0	24,9	29,4	50
60	5,8	6,7	7,8	9,1	10,6	12,3	14,3	16,9	19,8	23,3	27,3	31,9	60
70	6,6	7,6	8,8	10,2	11,8	13,7	15,9	18,6	21,7	25,3	29,4	34,1	70
80	7,3	8,3	9,6	11,1	12,9	14,9	17,3	20,1	23,3	27,0	31,3	36,0	80
90	7,9	9,1	10,4	12,0	13,9	16,0	18,5	21,5	24,8	28,6	32,9	37,8	90
100	8,4	9,7	11,2	12,8	14,7	17,0	19,6	22,7	26,1	30,1	34,4	39,3	100
110	8,8	10,3	11,8	13,6	15,6	17,9	20,6	23,7	27,3	31,3	35,7	40,7	110
120	9,3	10,7	12,4	14,3	16,3	18,7	21,5	24,7	28,3	32,3	36,8	41,8	120
130	9,7	11,2	12,9	14,9	17,0	19,5	22,3	25,5	29,2	33,3	37,9	42,9	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

2.2.3. ЗАРЯД ТРЕТИЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ» механического прицела Д726-45 и прицела 1П22

ий снаряд 3С6-1 (2С6) убка Т-90 вскрытия 600 м

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
460	28	69	12	45	0,8	85	10	4,2	4	7	14	34	0,1	13	13	17 1	6,0	28	14	64	800	460
80	29	73	11	40	0,7	84	11	4,4	4	7	14	32	0,2	12	12	17 2	7,	28	15	66	800	80
500	29	76	11	36	0,7	83	12	4,7	4	7	14	31	0,2	12	11	17 4	8,2	27	15	68	800	500
20	30	80	11	32	0,6	82	14	5,0	5	7	15	30	0,2	12	10	18 1	9,4	27	16	71	900	20
40	31	84	10	29	0,6	81	16	5,3	5	7	15	30	0,2	12	10	18 3	11	27	17	73	900	40
60	31	88	10	26	0,5	80	17	5,6	5	8	15	29	0,2	12	97	19 0	12	27	18	76	900	60
80	32	92	98	24	0,5	79	19	5,9	5	8	16	29	0,2	12	94	19 2	13	27	18	80	100	80
600	33	96	95	23	0,5	78	20	6,3	6	8	17	30	0,2	12	93	19 5	14	26	19	83	100	600
20	34	10	92	22	0,5	77	22	6,6	6	8	17	30	0,2	13	92	20 2	15	26	20	87	110	20
40	35	10	89	21	0,4	76	23	7,0	6	9	18	31	0,2	13	91	21 0	17	26	21	91	110	40
60	36	10	87	20	0,4	76	25	7,4	7	9	19	32	0,2	13	90	21 3	18	26	22	96	120	60
80	37	11	84	19	0,4	75	26	7,9	7	9	19	32	0,3	14	89	22 1	19	26	23	10 0	120	80
700	38	11	82	18	0,4	74	28	8,3	8	9	20	33	0,3	14	88	22 5	20	26	24		130	700
20	39	12	79	17	0,4	73	29	8,8	8	9	21	34	0,3	14	88	23 3	22	25	25	10	130	20
40	40	12	77	16	0,4	72	31	9,9	9	10	22	35	0,3	15	88	24 2	23	25	26	0	140	40
60	41	13	75	15	0,4	70	32	9,8	9	10	22	36	0,3	15	87	25 0	25	25	27	11	150	60
80	43	13	73	14	0,4	69	34	9,9	10	10	23	37	0,3	16	87	25 5	26	25	28	0 11 0 12 0 13 0	150	80

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
80 20 40 60 80 90 20 40 60 80 98	44 46 48 49 51 54 56 59 62 68 74	14 14 15 16 16 17 18 19 20 21 23	71 70 68 67 65 64 62 61 60 58 58	13 12 12 11 9, 8, 7, 6, 4, - -	0,4 0,4 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3 0,3	68 67 66 65 64 62 61 59 57 54 50	36 38 39 41 43 45 48 50 53 58 62	11 12 12 13 14 15 16 17 18 19 21	- 10 11 12 12 13 14 15 17 20 24 30	- 10 11 11 11 12 12 12 13 13 14 16	- 24 25 26 26 27 28 29 30 31 32 33	+ 38 39 40 41 43 44 46 47 49 51 52	- 0,3 0,3 0,3 0,3 0,4 0,4 0,4 0,4 0,4 0,5 0,5	- 16 17 17 17 18 18 19 19 19 20 20	- 87 88 88 88 89 89 90 90 90 91 91	26 5 27 4 28 4 29 5 31 0 32 2 33 5 35 3 37 4 40 5 44 4	28 29 31 32 34 36 38 40 43 47 51	25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 26	29 30 31 32 34 35 36 38 41 44 47	13 0 14 0 15 0 16 0 17 0 18 0 20 0 21 0 23 0 27 0 31 0	160 17 180 190 200 210 220 240 250 280 310	80 20 40 60 80 90 20 40 60 80 98

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

3С6-1 (3С6)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 450 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
4600	287	69	2,8	57	5,9	1	4,6	4600
800	291	73	2,6	56	7,0	1	4,8	800
5000	297	76	2,4	55	8,0	1	5,0	5000
200	303	80	2,3	55	9,1	1	5,2	200
400	310	84	2,2	54	10	1	5,4	400
600	317	88	2,1	53	11	1	5,6	600
800	324	92	2,1	53	12	2	5,8	800
6000	332	96	2,0	52	13	2	6,0	6000
200	341	100	2,0	52	14	2	6,2	200
400	351	104	2,0	51	15	2	6,4	400
600	361	109	2,0	50	16	2	6,6	600
800	371	113	2,0	50	17	2	6,9	800
7000	382	118	2,0	49	18	2	7,1	7000
200	394	122	2,0	48	19	2	7,3	200
400	406	127	2,1	48	20	2	7,5	400
600	419	132	2,1	47	21	3	7,7	600
800	433	137	2,1	46	23	3	7,9	800
8000	448	143	2,2	45	24	3	8,1	8000
200	463	148	2,2	45	25	3	8,3	200
400	480	154	2,3	44	26	3	8,5	400
600	498	160	2,3	43	27	4	8,8	600
800	518	167	2,4	42	28	4	9,0	800

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
9000	540	174	2,5	41	30	4	9,2	9000
200	564	182	2,6	40	31	5	9,4	200
400	593	191	2,7	39	33	5	9,6	400
600	629	201	2,8	37	35	6	9,8	600
800	683	217	3,1	35	38	7	10	800
9882	746	234	3,4	33	41	8	10	9882

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

3С6-1 (3С6)
Заряд ТРЕТИЙ
V_0 = 450 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
		+	+		-	
4600	-0,1	0,2	13	+10	1	4600
5000	0	0,3	11	+7	4	5000
6000	0	0,3	7	+3	6	6000
7000	0	0,4	6	+1	6	7000
8000	+0,1	0,5	5	0	7	8000
9000	+0,1	0,6	4	-2	7	9000
9882	+0,2	0,7	4	-3	8	9882

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	1	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	10
20	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	20
30	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	12	14	30
40	2	3	4	4	5	6	8	9	11	13	16	20	40
50	2	3	5	5	6	8	10	11	14	17	21	26	50
60	3	4	5	7	8	10	12	14	17	21	26	32	60
70	4	5	6	8	9	12	14	17	21	25	31	39	70
80	4	5	7	9	11	14	16	20	25	30	38	48	80
90	5	6	9	10	13	16	19	23	29	35	44	57	90
100	5	7	10	12	14	18	22	27	33	41	52	68	100
110	6	8	11	13	16	20	25	30	37	47	61	83	110
120	7	9	12	14	18	22	28	34	42	54	71	102	120
130	7	10	13	16	20	25	31	38	48	61	83		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	8	9	12	16	23	41				10
20	11	13	16	21	27	39						20
30	17	21	26	34	49							30
40	24	30	38	53								40
50	32	40	53	83								50
60	40	52	75									60
70	50	68										70
80	63	91										80
90	78											90
100	100											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20			1	2	3	3	3	4	5	6	6	8	20
30			2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	30
40				4	5	6	6	8	9	11	12	14	40
50				4	6	7	8	9	11	13	15	18	50
60					7	8	10	11	13	15	18	21	60
70					8	9	11	13	15	17	20	23	70
80						10	12	15	17	19	22	26	80
90							13	16	19	21	25	29	90
100							14	17	20	23	27	31	100
110								18	22	25	29	33	110
120								20	23	27	31	36	120
130									24	28	33	38	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	8	10	13	16	21	27	38	53	10
20	9	11	13	16	19	23	28	36	45	58	74	20
30	13	16	19	22	27	32	39	47	58	72	89	30
40	17	20	24	29	34	40	48	57	69	84	102	40
50	21	24	29	34	40	47	56	66	79	94	112	50
60	24	28	33	39	46	54	63	74	87	103	121	60
70	27	32	37	44	51	59	70	81	95	111	129	70
80	30	35	41	48	56	65	75	87	101	118	136	80
90	33	39	45	52	60	69	80	93	107	124	142	90
100	36	42	48	56	64	74	85	98	113	129	148	100
110	39	45	52	59	68	78	90	103	118	134	153	110
120	41	47	55	63	72	82	94	107	122	139	158	120
130	43	50	57	66	75	86	98	113	127	144	162	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	1	0	1	1	1	1	2	2	3	3	4	4	10
20	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	20
30	1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	11	14	30
40	2	3	4	4	5	6	7	9	11	13	16	19	40
50	3	3	5	5	6	8	10	11	14	16	20	25	50
60	3	4	5	6	8	10	12	14	17	20	25	31	60
70	4	5	6	8	9	11	14	17	20	25	30	38	70
80	4	6	7	9	11	13	16	20	24	29	36	46	80
90	5	6	9	10	12	15	19	23	28	34	43	55	90
100	6	7	10	12	14	17	21	26	32	40	50	65	100
110	6	8	11	13	16	20	24	29	36	45	58	78	110
120	7	9	12	14	18	22	27	33	41	52	68	95	120
130	7	10	13	16	19	24	30	37	46	59	79		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	9	12	15	21	36				10
20	11	13	16	20	26	36						20
30	17	20	25	33	45							30
40	23	29	37	49	81							40
50	30	38	51	75								50
60	39	50	69									60
70	48	64										70
80	59	84										80
90	73											90
100	93											100
110												110
120												120
130												130

Примечания:
1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20			1	2	3	3	3	4	5	5	6	7	20
30			2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	30
40				4	5	5	6	7	9	10	12	14	40
50				4	5	7	8	9	11	13	15	17	50
60					6	8	9	11	13	15	17	20	60
70					8	9	11	12	14	17	20	23	70
80						10	12	14	16	19	22	26	80
90							13	16	18	21	24	28	90
100							14	16	20	23	26	30	100
110								18	21	25	28	32	110
120								19	22	26	31	35	120
130									24	27	33	37	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	8	10	12	15	20	26	35	50	10
20	9	11	13	15	18	22	27	34	43	55	71	20
30	13	15	18	22	26	31	37	46	56	69	86	30
40	17	20	23	28	33	39	46	55	67	81	98	40
50	20	24	28	33	39	46	54	64	76	91	108	50
60	23	27	32	38	44	52	61	72	85	100	117	60
70	26	31	36	42	49	58	67	79	92	107	125	70
80	30	34	40	46	54	63	73	85	98	114	132	80
90	32	38	44	50	58	67	78	90	104	120	138	90
100	35	41	47	54	62	72	83	95	110	126	144	100
110	38	44	50	58	66	76	87	100	115	131	149	110
120	40	46	53	61	70	80	92	105	119	136	154	120
130	42	49	56	64	73	84	96	109	124	140	158	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	1	0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20	1	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	20
30	2	2	3	3	4	5	5	6	8	9	11	13	30
40	2	3	4	4	5	6	7	9	10	12	15	18	40
50	3	3	5	5	6	8	9	11	13	16	20	24	50
60	3	4	6	7	8	10	11	14	16	20	24	30	60
70	4	5	6	8	9	11	14	16	20	24	29	36	70
80	5	6	8	9	11	13	16	19	23	28	35	44	80
90	5	6	9	10	12	15	18	22	27	33	41	53	90
100	6	7	10	12	14	17	21	25	31	38	48	62	100
110	6	8	11	13	16	19	24	29	35	44	56	74	110
120	7	9	12	14	17	21	26	32	40	50	65	89	120
130	8	10	13	16	19	24	29	36	45	57	75		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	9	11	15	20	32				10
20	10	12	15	19	25	34	58					20
30	16	20	24	31	42	70						30
40	22	27	35	46	71							40
50	29	37	48	69								50
60	37	47	65									60
70	46	61	91									70
80	57	78										80
90	70											90
100	86											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20			1	2	2	3	3	4	4	5	6	7	20
30			2	3	4	4	5	6	7	8	9	11	30
40				4	5	5	6	7	9	10	12	14	40
50				4	5	7	8	9	11	12	14	17	50
60					6	8	9	10	12	15	17	19	60
70					7	9	11	12	14	16	19	22	70
80						10	12	14	16	18	21	25	80
90							13	15	18	20	23	27	90
100							14	16	20	22	25	29	100
110								18	21	24	28	32	110
120								19	22	26	30	34	120
130									23	27	32	36	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	5	6	8	9	12	15	19	25	33	47	10
20	9	10	12	15	17	21	26	33	41	52	67	20
30	13	15	18	21	25	30	36	44	54	67	83	30
40	16	19	23	27	31	37	44	53	65	78	94	40
50	20	23	27	32	37	44	52	62	74	88	104	50
60	23	27	31	37	43	50	59	69	82	96	113	60
70	26	30	35	41	48	56	65	76	89	104	121	70
80	29	33	39	45	52	61	71	82	96	111	128	80
90	32	37	42	49	57	66	76	88	101	117	134	90
100	34	40	46	53	61	70	81	93	107	122	140	100
110	37	42	49	56	64	74	85	97	112	127	145	110
120	39	45	52	59	68	78	89	102	116	132	150	120
130	41	47	54	62	71	81	93	106	120	136	154	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,8	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	10
20	0,6	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	20
30	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,2	4,9	30
40	1,1	1,4	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,2	4,9	5,8	6,8	40
50	1,4	1,8	2,2	2,5	2,9	3,5	4,0	4,6	5,4	6,3	7,5	8,9	50
60	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,3	5,0	5,7	6,7	7,9	9,3	11,1	60
70	2,2	2,6	3,2	3,7	4,3	5,1	5,9	6,9	8,1	9,5	11,3	13,6	70
80	2,5	3,0	3,8	4,4	5,1	6,0	6,9	8,1	9,5	11,3	13,5	16,4	80
90	2,9	3,5	4,3	5,0	5,9	6,9	8,0	9,4	11,1	13,2	15,9	19,7	90
100	3,3	4,0	4,9	5,7	6,7	7,8	9,2	10,8	12,8	15,2	18,5	23,4	100
110	3,7	4,5	5,5	6,4	7,5	8,8	10,4	12,3	14,6	17,5	21,6	28,0	110
120	4,1	5,0	6,1	7,2	8,4	9,9	11,7	13,8	16,5	20,0	25,0	34,0	120
130	4,5	5,5	6,8	8,0	9,3	11,1	13,1	15,5	18,6	22,7	29,1		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,8	2,1	2,4	3,0	3,7	4,8	6,6	11,5				10
20	3,7	4,3	5,2	6,4	8,2	11,5						20
30	5,8	6,9	8,3	10,6	14,5							30
40	8,1	9,7	12,1	16,1								40
50	10,6	13,0	16,8	24,8								50
60	13,5	16,9	23,1									60
70	16,8	21,8										70
80	20,7	28,7										80
90	25,6											90
100	32,4											100
110												110
120												120
130												130

Примечания:
1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	10
20			0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,6	2,8	2,0	2,3	2,7	20
30			1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,3	2,6	2,9	3,4	3,9	30
40				1,6	2,0	2,2	2,5	2,9	3,4	3,8	4,3	5,0	40
50				2,0	2,3	2,8	3,1	3,5	4,1	4,7	5,3	6,0	50
60					2,7	3,2	3,7	4,1	4,7	5,4	6,2	7,0	60
70					3,1	3,5	4,2	4,8	5,4	6,1	7,0	8,0	70
80						3,9	4,6	5,3	6,0	6,8	7,8	8,9	80
90							5,0	5,8	6,6	7,5	8,5	9,7	90
100							5,4	6,2	7,2	8,1	9,2	10,4	100
110								6,6	7,6	8,9	9,9	11,1	110
120								7,1	8,0	9,3	10,5	11,8	120
130									8,5	9,6	11,1	12,5	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы										Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,6	1,9	2,2	2,6	3,1	3,8	4,7	5,9	7,7	10,4	14,4	10
20	3,1	3,7	4,2	4,9	5,8	6,9	8,4	10,3	12,8	16,1	20,4	20
30	4,5	5,2	6,1	7,0	8,2	9,6	11,5	13,8	16,7	20,3	24,8	30
40	5,7	6,7	7,7	9,0	10,4	12,1	14,2	16,8	19,9	23,8	28,3	40
50	6,9	8,0	9,3	10,7	12,3	14,3	16,6	19,4	22,7	26,7	31,4	50
60	8,0	9,3	10,6	12,2	14,1	16,3	18,8	21,7	25,2	29,3	34,1	60
70	9,1	10,4	11,9	13,7	15,7	18,0	20,7	23,8	27,5	31,6	36,4	70
80	10,1	11,5	13,1	15,0	17,1	19,6	22,7	25,7	29,4	33,6	38,4	80
90	11,0	12,5	14,3	16,2	18,5	21,0	24,0	27,3	31,2	35,4	40,2	90
100	11,9	13,5	15,3	17,4	19,7	22,4	25,4	28,9	32,7	37,1	41,9	100
110	12,6	14,4	16,3	18,5	20,9	23,6	26,7	30,2	34,2	38,6	43,4	110
120	13,4	15,2	17,2	19,5	22,0	24,8	28,0	31,5	35,5	39,9	44,8	120
130	14,1	15,9	18,0	20,4	23,0	25,9	29,1	32,7	36,7	41,2	46,0	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	10
20	0,6	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,1	20
30	0,8	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,5	4,1	4,8	30
40	1,1	1,4	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,8	5,7	6,7	40
50	1,5	1,8	2,3	2,5	2,9	3,5	4,0	4,6	5,3	6,2	7,3	8,7	50
60	1,8	2,2	2,7	3,1	3,6	4,2	4,9	5,7	6,6	7,8	9,2	10,9	60
70	2,2	2,6	3,2	3,7	4,3	5,1	5,9	6,8	8,0	9,4	11,1	13,3	70
80	2,6	3,1	3,8	4,4	5,1	5,9	6,9	8,0	9,4	11,1	13,2	16,1	80
90	2,9	3,5	4,3	5,0	5,8	6,9	8,0	9,3	11,0	13,0	15,6	19,2	90
100	3,3	4,0	4,9	5,7	6,6	7,8	9,1	10,7	12,6	15,0	18,2	22,7	100
110	3,7	4,5	5,5	6,4	7,5	8,8	10,3	12,1	14,4	17,2	21,1	27,0	110
120	4,2	5,0	6,2	7,2	8,4	9,9	11,6	13,7	16,3	19,6	24,4	32,4	120
130	4,6	5,6	6,8	8,0	9,3	11,0	13,0	15,3	18,3	22,3	28,3		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,8	2,0	2,4	2,9	3,6	4,6	6,2	10,2				10
20	3,6	4,3	5,1	6,2	7,9	10,8						20
30	5,7	6,8	8,1	10,3	13,7							30
40	8,0	9,5	11,8	15,3	23,9							40
50	10,4	12,7	16,2	22,8								50
60	13,2	16,4	21,9									60
70	16,4	21,0										70
80	20,1	27,1										80
90	24,6											90
100	30,6											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	10
20			0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	20
30			1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	2,9	3,3	3,8	30
40				1,6	2,0	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	4,3	4,9	40
50				1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	4,0	4,6	5,2	6,0	50
60					2,7	3,1	3,6	4,1	4,7	5,4	6,1	7,0	60
70					3,1	3,5	4,2	4,7	5,3	6,1	6,9	7,9	70
80						3,9	4,5	5,3	5,9	6,7	7,7	8,8	80
90							4,9	5,8	6,5	7,4	8,4	9,6	90
100							5,3	6,1	7,1	8,0	9,0	10,3	100
110								6,5	7,5	8,6	9,7	11,0	110
120								7,0	7,9	9,1	10,4	11,7	120
130									8,4	9,5	11,0	12,3	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,6	1,9	2,2	2,5	3,0	3,7	4,5	5,7	7,4	9,9	13,7	10
20	3,0	3,6	4,2	4,8	5,7	6,7	8,2	10,0	12,4	15,6	19,7	20
30	4,4	5,1	6,0	6,9	8,0	9,4	11,2	13,5	16,3	19,8	24,2	30
40	5,7	6,6	7,6	8,8	10,2	11,9	13,9	16,4	19,5	23,3	27,7	40
50	6,8	7,9	9,1	10,5	12,1	14,0	16,3	19,0	22,3	26,2	30,8	50
60	7,9	9,1	10,5	12,0	13,8	16,0	18,5	21,4	24,8	28,8	33,4	60
70	9,0	10,3	11,8	13,5	15,4	17,7	20,4	23,4	27,0	31,1	35,8	70
80	10,0	11,3	13,0	14,8	16,9	19,3	22,1	25,3	28,9	33,1	37,9	80
90	10,9	12,4	14,1	16,0	18,2	20,7	23,6	26,9	30,7	34,9	39,7	90
100	11,7	13,3	15,1	17,1	19,4	22,1	25,1	28,4	32,3	36,6	41,4	100
110	12,5	14,2	16,1	18,2	20,6	23,3	26,4	29,8	33,7	38,1	42,9	110
120	13,2	15,0	17,0	19,2	21,7	24,5	27,6	31,1	35,1	39,5	44,3	120
130	13,9	15,7	17,8	20,1	22,7	25,5	28,7	32,3	36,3	40,7	45,6	130

Примечания:
1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	10
20	0,6	0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,6	3,1	20
30	0,9	1,0	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	3,0	3,4	4,0	4,8	30
40	1,1	1,4	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,5	4,1	4,7	5,6	6,6	40
50	1,5	1,8	2,3	2,5	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	6,2	7,3	8,6	50
60	1,9	2,2	2,7	3,1	3,6	4,2	4,9	5,6	6,5	7,7	9,0	10,7	60
70	2,2	2,7	3,2	3,7	4,3	5,0	5,8	6,7	7,9	9,3	10,9	13,1	70
80	2,6	3,1	3,8	4,4	5,1	5,9	6,8	7,9	9,3	11,0	13,0	15,7	80
90	3,0	3,6	4,4	5,0	5,8	6,8	7,9	9,2	10,8	12,8	15,3	18,7	90
100	3,4	4,1	4,9	5,7	6,6	7,8	9,1	10,6	12,5	14,8	17,8	22,1	100
110	3,8	4,6	5,5	6,4	7,5	8,8	10,3	12,0	14,2	16,9	20,7	26,1	110
120	4,3	5,1	6,2	7,2	8,4	9,8	11,5	13,6	16,1	19,3	23,8	31,1	120
130	4,7	5,7	6,8	8,0	9,3	11,0	12,9	15,2	18,1	21,9	27,5		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,8	2,0	2,3	2,8	3,5	4,4	6,0	9,2				10
20	3,6	4,2	4,9	6,0	7,7	10,3	16,8					20
30	5,6	6,6	8,0	9,9	13,1	20,6						30
40	7,8	9,3	11,4	14,7	21,4							40
50	10,2	12,3	15,5	21,4								50
60	12,9	15,9	20,8									60
70	16,0	20,2	28,7									70
80	19,5	25,7										80
90	23,8											90
100	29,2											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	10
20			0,6	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	20
30			1,0	1,2	1,5	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	30
40				1,6	2,0	2,2	2,4	2,8	3,3	3,7	4,2	4,9	40
50				1,9	2,3	2,7	3,0	3,4	4,0	4,5	5,2	5,9	50
60					2,7	3,1	3,6	4,0	4,6	5,3	6,0	6,9	60
70					3,0	3,4	4,1	4,6	5,2	6,0	6,8	7,8	70
80						3,8	4,5	5,2	5,8	6,6	7,6	8,6	80
90							4,8	5,7	6,4	7,3	8,2	9,4	90
100							5,2	6,0	7,0	7,9	8,9	10,1	100
110								6,4	7,4	8,5	9,5	10,8	110
120								6,8	7,8	9,0	10,2	11,5	120
130									8,2	9,3	10,8	12,1	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы										Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,6	1,8	2,1	2,5	2,9	3,6	4,4	5,5	7,1	9,5	13,0	10
20	3,0	3,5	4,1	4,7	5,5	6,6	8,0	9,7	12,0	15,1	19,1	20
30	4,3	5,1	5,9	6,8	7,9	9,2	11,0	13,1	15,9	19,3	23,6	30
40	5,6	6,5	7,5	8,6	10,0	11,6	13,6	16,1	19,1	22,8	27,2	40
50	6,7	7,8	9,0	10,3	11,9	13,8	16,0	18,6	21,9	25,7	30,2	50
60	7,8	9,0	10,3	11,8	13,6	15,7	18,1	21,0	24,3	28,3	32,8	60
70	8,8	10,1	11,6	13,3	15,2	17,4	20,0	23,0	26,5	30,6	35,2	70
80	9,8	11,2	12,8	14,6	16,6	19,0	21,7	24,9	28,5	32,6	37,3	80
90	10,7	12,2	13,9	15,8	17,9	20,4	23,3	26,5	30,3	34,5	39,2	90
100	11,5	13,1	14,9	16,9	19,2	21,7	24,7	28,1	31,8	36,1	40,8	100
110	12,3	14,0	15,9	17,9	20,3	23,0	26,0	29,4	33,3	37,6	42,4	110
120	13,0	14,7	16,7	18,9	21,3	24,1	27,2	30,7	34,6	39,0	43,8	120
130	13,6	15,5	17,5	19,8	22,3	25,2	28,3	31,9	35,8	40,2	45,0	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

2.2.3. ЗАРЯД ЧЕТВЕРТЫЙ

Этими же таблицами пользоваться при стрельбе из 152-мм гаубицы 2С19 без введения поправок.

ТАБЛИЦЫ СТРЕЛЬБЫ

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

й снаряд 3С6-1 (2С6)
убка Т-90
вскрытия 600 м

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$В_{рд}$	$В_{рв}$	$В_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
440	31	71	12	38	0,	81	1	4,4	4	6	17	27	0,1	13	11	18 4	6,	27	14	65	80	440
60	31	75	12	33	0,	80	11	4,	4	6	17	26	0,1	13	10	19	8,	26	15	67	80	60
80	32	79	11	29	0,	79	13	4,	4	7	17	25	0,1	12	95	19 3	9,	26	16	69	80	80
500	33	83	11	26	0,	78	15	5,	5	7	17	25	0,1	12	90	19 5	11	26	17	72	90	500
20	34	87	11	24	0,	77	16	5,	5	7	17	25	0,1	12	87	20 2	12	26	18	75	90	20
40	34	92	10	23	0,	76	18	5,	5	7	18	25	0,1	13	84	20 5	13	25	18	79	90	40
60	35	96	10	21	0,	75	20	6,	6	8	18	25	0,1	13	82	21 2	15	25	19	82	100	60
80	36	10	98	19	0,	74	21	6,	6	8	19	26	0,2	13	81	22	16	25	20	86	100	80
600	37	10	95	18	0,	73	23	7,	6	8	19	26	0,2	13	80	22 4	17	25	21	91	110	600
20	39	10	92	17	0,	72	25	7,	7	8	20	27	0,2	13	79	23 2	19	25	22	95	110	20
40	40	11	89	16	0,	71	26	8,	7	9	21	28	0,2	14	78	24	20	24	23	10	120	40
60	41	11	87	15	0,	69	28	8,	8	9	21	29	0,2	14	78	24 5	22	24	24	0	120	60
80	42	12	84	14	0,	98	30	9,	8	9	22	29	0,2	14	78	25 4	23	24	25	10	130	80
																				0		
																				11		
																				0		

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

Д	П	N	$\varepsilon_р$	$\Delta X_т$	ΔN	$B_{рд}$	$B_{рв}$	$B_{рб}$	Z	ΔZ	ΔX	ΔX	$\Delta X_н$	$\Delta X_т$	ΔX	α	$\Theta_р$	$V_р$	$T_р$	Y_s	$Y_{бюлл}$	Д
м	ты	дел.	ты	м	дел.	м	м	м	ты	ты	м	м	м	м	м	град.	гр	м/с	с	м	м	м
									-	-	-	+	-	-	-							
70	44	13	82	13	0,4	67	31	10	9	9	23	30	0,2	15	78	26 3	25	24	26	11	140	70
2	45	13	79	12	0,3	66	33	10	9	10	23	31	0,2	15	78	27 3	27	24	27	0	140	2
4	47	14	77	11	0,3	65	35	11	10	10	24	32	0,2	16	78	28 3	28	24	28	12	150	4
6	49	14	75	10	0,3	63	37	11	11	10	25	34	0,2	16	78	29 4	30	24	30	0	160	6
8	51	15	73	9,4	0,3	62	39	12	12	11	26	35	0,2	16	78	30 5	32	24	31	13	170	8
																				0		
80	53	16	71	8,4	0,3	61	41	13	13	11	26	36	0,3	17	79	32 1	34	24	32	14	180	80
2	56	16	70	7,3	0,3	59	43	14	14	11	27	38	0,3	17	80	33 4	36	24	34	0	190	2
4	59	17	68	6,1	0,3	57	46	15	15	12	28	39	0,3	17	80	35 3	39	24	36	15	210	4
6	63	18	67	4,6	0,3	55	49	16	18	12	29	40	0,3	18	81	37 4	42	24	38	0	220	6
8	68	20	65	-	0,3	52	54	18	22	13	30	42	0,3	18	81	41 1	46	24	41		250	8
																				16		
88	75	22	64	-	0,2	48	59	19	27	15	31	44	0,3	18	81	45 1	51	24	45	0	280	88
																				17		
																				0		
																				19		
																				0		
																				21		
																				0		
																				24		
																				0		
																				28		
																				0		

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ Т-90
Высота разрыва 600 м

Шкала «ТЫСЯЧНЫЕ»
механического прицела Д726-45
и прицела 1П22

3С6-1 (3С6)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 407 м/с

Д	П	N	$\Delta N_г$	ΔX_N	ΔY_N	$\Delta X_п$	$\Delta Y_п$	Д
м	тыс.	дел.	дел.	м	м	м	м	м
			+	+	-	-	+	
4400	313	71	2,0	54	6,4	1	4,4	4400
600	319	75	1,8	53	7,5	1	4,6	600
800	325	79	1,7	53	8,6	1	4,8	800
5000	332	83	1,6	52	9,7	2	5,0	5000
200	340	87	1,6	51	11	2	5,2	200
400	349	92	1,6	51	12	2	5,4	400
600	358	96	1,5	50	13	2	5,6	600
800	368	100	1,5	49	14	2	5,8	800
6000	379	105	1,5	48	15	2	6,0	6000
200	390	109	1,5	48	16	2	6,2	200
400	402	114	1,5	47	17	2	6,4	400
600	415	119	1,6	46	18	2	6,7	600
800	429	124	1,6	45	20	3	6,9	800
7000	443	130	1,6	45	21	3	7,1	7000
200	459	135	1,7	44	22	3	7,3	200
400	476	141	1,7	43	23	3	7,5	400
600	495	147	1,7	42	24	3	7,7	600
800	515	154	1,8	41	26	4	7,9	800
8000	537	161	1,9	40	27	4	8,1	8000
200	563	169	2,0	39	29	4	8,3	200
400	593	178	2,1	38	30	5	8,6	400
600	630	189	2,2	36	33	5	8,8	600
800	688	204	2,4	34	36	6	9,0	800
8881	754	221	2,7	32	39	7	9,1	8881

ТАБЛИЦА ГОРНЫХ ПОПРАВОК НАПРАВЛЕНИЯ И ДАЛЬНОСТИ

3С6-1 (3С6)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ
V_0 = 407 м/с

Д	δZ	δZ_w	δX_w	$\Delta X_т$	ΔX_{Vo}	Д
м	тыс.	тыс.	м	м	м	м
	+	+	+		-	
4400	0	0,2	12	+8	3	4400
5000	0	0,3	5	+4	5	5000
6000	0	0,4	6	+2	5	6000
7000	0	0,5	5	0	6	7000
8000	0,1	0,6	4	-1	6	8000
8881	0,2	0,9	4	-2	7	8881

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	1	1	1	1	1	2	2	2	3	4	4	10
20	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	20
30	2	2	3	3	4	6	7	8	10	11	14	30
40	2	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	40
50	3	4	5	6	8	10	12	14	17	20	25	50
60	3	5	6	7	9	12	14	17	21	25	31	60
70	4	5	7	9	11	14	17	20	25	30	38	70
80	5	6	8	10	13	16	20	24	29	36	45	80
90	5	7	9	12	15	18	23	28	34	42	54	90
100	6	8	10	13	17	21	26	32	39	49	64	100
110	6	9	12	15	19	24	29	36	45	57	76	110
120	7	10	13	17	21	26	33	41	51	66	90	120
130	8	11	14	18	23	29	37	46	58	76		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	9	12	15	21	32				10
20	11	13	16	20	26	36	60					20
30	17	20	25	32	45	74						30
40	23	29	36	49	75							40
50	31	38	50	71								50
60	39	49	67									60
70	48	63	94									70
80	59	81										80
90	72											90
100	88											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы										Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20			2	2	3	3	4	5	6	7	8	20
30			3	3	4	5	6	7	8	10	11	30
40				4	5	6	7	9	11	13	15	40
50				5	6	8	9	11	13	16	18	50
60					8	9	11	13	15	18	21	60
70					9	10	12	15	17	21	24	70
80						12	14	17	19	23	27	80
90							16	18	21	25	29	90
100							17	20	24	27	32	100
110								22	25	30	34	110
120									27	32	36	120
130									30	34	39	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	8	10	12	15	20	25	34	47	10
20	9	11	13	15	18	22	27	34	43	54	69	20
30	13	16	19	22	26	31	38	46	56	69	85	30
40	17	20	24	28	33	39	47	56	67	81	97	40
50	21	25	29	34	40	47	55	65	77	91	108	50
60	24	29	33	39	45	53	62	73	85	100	117	60
70	28	32	38	44	51	59	69	80	93	108	125	70
80	31	36	42	48	56	64	74	86	100	115	133	80
90	34	40	46	52	60	70	80	92	106	121	139	90
100	37	43	49	57	65	74	85	98	112	128	145	100
110	39	46	53	60	69	79	90	103	117	133	151	110
120	42	48	56	64	73	83	95	108	122	138	156	120
130	44	51	59	67	77	87	99	112	127	143	161	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20	1	2	2	2	3	4	4	5	6	7	9	20
30	2	2	3	3	4	5	6	8	9	11	13	30
40	2	3	4	5	6	7	9	11	13	15	19	40
50	3	4	5	6	8	9	11	13	16	20	24	50
60	3	5	6	7	9	11	14	17	20	24	30	60
70	4	5	7	9	11	14	16	20	24	30	37	70
80	5	6	8	10	13	16	19	23	29	35	44	80
90	5	7	9	12	15	18	22	27	33	41	52	90
100	6	8	10	13	17	21	25	31	38	48	62	100
110	7	9	12	15	19	23	29	35	44	55	72	110
120	7	10	13	16	21	26	32	40	50	64	86	120
130	8	11	14	18	23	29	36	44	56	73	103	130

Окончание таблицы А.

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	9	11	15	20	29				10
20	11	13	15	19	25	34	53					20
30	16	20	24	31	42	65						30
40	23	28	35	46	68							40
50	30	37	48	67								50
60	37	47	64									60
70	46	60	87									70
80	56	76										80
90	69	100										90
100	84											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	10
20			2	2	3	3	4	5	5	7	8	20
30			3	3	4	4	6	7	8	10	11	30
40				4	5	6	7	9	11	12	14	40
50				5	6	7	9	11	13	15	18	50
60					7	9	11	13	15	18	21	60
70					9	10	12	14	17	20	23	70
80						12	14	16	19	22	26	80
90							15	18	21	25	29	90
100							17	20	23	27	31	100
110								21	25	29	33	110
120									27	31	36	120
130									28	33	38	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	5	6	7	8	9	12	15	19	24	32	44	10
20	9	11	13	15	18	22	26	33	41	52	66	20
30	13	15	18	21	25	30	36	44	54	66	82	30
40	17	20	23	28	32	38	45	54	65	78	94	40
50	20	24	28	33	39	45	53	63	75	88	105	50
60	24	28	32	38	44	52	60	71	83	97	114	60
70	27	32	37	43	49	57	67	78	91	105	122	70
80	30	35	41	47	54	63	73	84	97	112	129	80
90	33	39	44	51	59	68	78	90	103	119	136	90
100	36	42	48	55	63	73	83	95	109	125	142	100
110	38	45	51	59	67	77	88	101	115	130	148	110
120	41	47	55	63	71	81	92	105	119	135	153	120
130	43	50	57	66	75	85	97	110	124	140	158	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК ПРИЦЕЛА НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	
10	1	1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	5	10
20	1	2	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	20
30	2	2	3	3	4	5	6	8	9	11	13	16	30
40	2	3	4	5	6	7	9	10	12	15	18	22	40
50	3	4	5	6	7	9	11	13	16	19	23	29	50
60	4	5	6	7	9	11	14	16	20	24	29	36	60
70	4	5	7	9	11	13	16	19	24	29	35	45	70
80	5	6	8	10	13	16	19	23	28	34	42	54	80
90	5	7	9	11	14	18	22	26	32	40	50	66	90
100	6	8	10	13	16	20	25	30	37	46	59	80	100
110	7	9	12	15	18	23	28	34	42	53	70	98	110
120	7	10	13	16	20	25	31	38	48	61	82		120
130	8	11	14	180	23	28	35	43	54	70	97		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	6	7	9	11	14	19	27					10
20	12	15	18	24	32	48						20
30	19	23	30	40	59							30
40	27	34	44	63								40
50	36	46	63									50
60	46	61										60
70	58	81										70
80	72											80
90	93											90
100												100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	
10		1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	10
20			2	2	3	3	4	5	5	6	7	9	20
30			3	3	4	4	6	7	8	9	11	12	30
40				4	5	6	7	9	10	12	14	16	40
50				5	6	7	9	11	13	15	17	20	50
60					7	9	10	12	15	17	20	23	60
70					9	10	12	14	17	20	23	27	70
80						11	13	16	19	22	26	30	80
90							15	18	21	24	28	33	90
100							16	19	23	26	30	35	100
110								21	24	28	33	38	110
120									26	30	35	40	120
130									28	32	37	42	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	5	6	8	9	11	14	18	23	31	42	61	10
20	10	12	15	17	21	26	32	40	50	63	81	20
30	15	18	21	25	29	35	43	52	64	79	98	30
40	19	23	27	31	37	44	53	63	76	91	110	40
50	23	27	32	37	44	52	61	72	86	102	120	50
60	27	32	37	43	50	59	69	81	95	111	130	60
70	31	36	41	48	56	65	76	88	102	119	138	70
80	34	40	46	53	61	71	82	95	110	126	145	80
90	38	43	50	57	66	76	88	101	116	133	152	90
100	41	47	54	62	71	81	93	106	122	139	158	100
110	44	50	57	66	75	86	88	112	127	144	164	110
120	46	53	61	69	79	90	103	117	132	150	169	120
130	49	56	64	73	83	95	107	121	137	154	174	130

Примечания:
1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	10
20	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	20
30	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,6	30
40	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,5	4,0	4,6	5,4	6,4	40
50	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,8	4,5	5,1	6,0	7,0	8,3	50
60	1,9	2,3	2,8	3,3	4,0	4,7	5,5	6,3	7,4	8,7	10,4	60
70	2,3	2,8	3,4	4,0	4,8	5,6	6,5	7,9	9,0	10,6	12,6	70
80	2,6	3,3	3,9	4,7	5,6	6,6	7,7	9,0	10,6	12,5	15,2	80
90	3,0	3,8	4,5	5,4	6,4	7,6	8,9	10,4	12,4	14,7	18,0	90
100	3,4	4,3	5,2	6,2	7,3	8,6	10,2	12,0	14,2	17,1	21,2	100
110	3,8	4,8	5,8	6,9	8,2	9,8	11,5	13,6	16,2	19,7	24,9	110
120	4,3	5,3	6,5	7,7	9,2	10,9	12,9	15,3	18,4	22,7	29,5	120
130	4,7	5,9	7,2	8,6	10,2	12,2	14,4	17,2	20,9	26,1		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,7	2,0	2,3	2,8	3,4	4,3	5,8	8,5				10
20	3,5	4,1	4,8	5,9	7,5	10,1	16,3					20
30	5,5	6,4	7,7	9,7	12,8	20,3						30
40	7,6	9,0	11,1	14,4	21,1							40
50	9,9	12,0	15,1	20,8								50
60	12,5	15,4	20,2									60
70	15,5	19,6	27,8									70
80	18,9	24,9										80
90	22,9											90
100	28,0											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	10
20			0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	2,0	2,3	2,6	20
30			1,2	1,4	1,6	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	30
40				1,8	2,1	2,4	2,8	3,3	3,7	4,3	4,9	40
50				2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,6	5,2	5,9	50
60					3,0	3,4	4,0	4,6	5,3	6,1	6,9	60
70						3,9	4,5	5,2	6,0	6,9	7,9	70
80						4,4	5,1	5,8	6,6	7,6	8,8	80
90							5,6	6,4	7,3	8,3	9,5	90
100								6,9	7,9	9,0	10,2	100
110								7,4	8,5	9,7	10,9	110
120									9,0	10,3	11,6	120
130									9,6	10,8	12,3	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,5	1,8	2,1	2,4	2,9	3,5	4,3	5,4	6,9	9,0	12,3	10
20	2,9	3,5	4,0	4,6	5,4	6,4	7,8	9,5	11,7	14,5	18,2	20
30	4,3	5,0	5,8	6,7	7,7	9,0	10,7	12,8	15,4	18,6	22,6	30
40	5,6	6,4	7,4	8,5	9,8	11,4	13,3	15,7	18,5	21,9	26,0	40
50	6,8	7,7	8,8	10,2	11,7	13,5	15,6	18,2	21,2	24,8	29,0	50
60	7,9	9,0	10,3	11,7	13,4	15,4	17,8	20,5	23,6	27,3	31,6	60
70	8,9	10,1	11,6	13,1	15,0	17,1	19,6	22,5	25,9	29,6	33,9	70
80	9,9	11,3	12,8	14,5	16,5	18,7	21,3	24,3	27,8	31,6	36,0	80
90	10,8	12,3	13,9	15,7	17,8	20,2	22,9	26,0	29,5	33,4	37,8	90
100	11,6	13,3	15,0	16,9	19,1	21,6	24,4	27,6	31,1	35,1	39,5	100
110	12,4	14,1	16,0	18,0	20,3	22,8	25,7	29,0	32,7	36,7	41,1	110
120	13,1	14,9	16,9	19,0	21,4	24,0	27,0	30,3	34,0	38,1	42,6	120
130	13,8	15,6	17,6	19,9	22,4	25,1	28,2	31,6	35,3	39,4	43,9	130

Примечания:
1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	10
20	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	20
30	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,4	3,9	4,6	30
40	1,2	1,5	1,8	2,1	2,5	3,0	3,4	4,0	4,6	5,3	6,3	40
50	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,8	4,4	5,1	5,9	6,9	8,2	50
60	1,9	2,4	2,8	3,3	4,0	4,7	5,4	6,3	7,4	8,6	10,2	60
70	2,3	2,8	3,4	4,0	4,7	5,6	6,5	7,5	8,9	10,4	12,4	70
80	2,7	3,3	3,9	4,7	5,6	6,5	7,6	8,9	10,5	12,4	14,9	80
90	3,0	3,8	4,5	5,4	6,4	7,5	8,8	10,3	12,2	14,5	17,6	90
100	3,5	4,3	5,2	6,1	7,3	8,6	10,1	11,8	14,0	16,8	20,8	100
110	3,9	4,8	5,8	6,9	8,2	9,7	11,4	13,4	16,0	19,4	24,3	110
120	4,3	5,4	6,5	7,7	9,1	10,8	12,8	15,1	18,2	22,3	28,6	120
130	4,8	5,9	7,2	8,5	10,2	12,1	14,3	17,0	20,5	25,5	34,1	130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,7	1,9	2,2	2,7	3,4	4,2	5,6	7,9				10
20	3,5	4,0	4,7	5,8	7,3	9,6	14,6					20
30	5,4	6,3	7,6	9,4	12,3	18,4						30
40	7,5	8,8	10,9	13,9	19,6							40
50	9,8	11,8	14,7	19,8								50
60	12,3	15,1	19,5									60
70	15,1	19,0	26,1									70
80	18,4	23,9										80
90	22,3	30,8										90
100	26,9											100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	
10		0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	10
20			0,8	1,0	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,3	2,5	20
30			1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	2,8	3,3	3,7	30
40				1,8	2,1	2,4	2,7	3,3	3,7	4,2	4,8	40
50				2,2	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,2	5,8	50
60					3,0	3,4	3,9	4,5	5,3	6,0	6,8	60
70					3,4	3,9	4,5	5,2	5,9	6,8	7,7	70
80						4,3	5,0	5,7	6,6	7,5	8,6	80
90							5,5	6,3	7,2	8,2	9,4	90
100							6,0	6,9	7,8	8,9	10,1	100
110								7,3	8,4	9,5	10,8	110
120									8,9	10,1	11,5	120
130									9,4	10,7	12,1	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	540	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	
10	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3,4	4,,2	5,2	6,7	8,7	11,7	10
20	2,9	3,4	4,0	4,6	5,3	6,3	7,6	9,3	11,4	14,1	17,7	20
30	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,9	10,5	12,6	15,1	18,2	22,1	30
40	5,5	6,3	7,3	8,4	9,7	11,2	13,1	15,4	18,2	21,5	25,5	40
50	6,7	7,6	8,7	10,0	11,6	13,3	15,4	17,9	20,9	24,4	28,5	50
60	7,7	8,9	10,1	11,5	13,2	15,2	17,5	20,2	23,3	26,9	31,1	60
70	8,8	10,0	11,4	13,0	14,8	16,9	19,4	22,3	25,5	29,2	33,5	70
80	9,8	11,1	12,6	14,3	16,3	18,5	21,0	24,0	27,4	31,3	35,6	80
90	10,7	12,1	13,7	15,5	17,6	20,0	22,6	25,7	29,1	33,0	37,4	90
100	11,5	13,1	14,8	16,7	18,8	21,3	24,1	27,3	30,8	34,7	39,1	100
110	12,2	13,9	15,8	17,8	20,0	22,6	25,4	28,7	32,3	36,3	40,7	110
120	13,0	14,7	16,7	18,8	21,1	23,7	26,7	30,0	33,6	37,7	42,2	120
130	13,7	15,5	17,4	19,7	22,2	24,8	27,9	31,2	34,9	39,0	43,5	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

ТАБЛИЦА ПОПРАВОК В УСТАНОВКУ ТРУБКИ НА УГОЛ МЕСТА ЦЕЛИ
А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мес	Прицелы												Углы мес
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	
10	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,6	10
20	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,1	1,6	1,9	2,2	2,4	2,9	3,4	20
30	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,2	2,5	2,9	3,3	3,8	4,5	5,3	30
40	1,3	1,5	1,8	2,1	2,5	2,9	3,4	4,0	4,5	5,3	6,2	7,4	40
50	1,6	1,9	2,3	2,7	3,2	3,8	4,4	5,1	5,9	6,8	8,1	9,6	50
60	2,0	2,4	2,8	3,3	3,9	4,6	5,4	6,2	7,3	8,5	10,1	12,1	60
70	2,3	2,8	3,4	4,0	4,7	5,5	6,4	7,5	8,8	10,3	12,2	14,8	70
80	2,7	3,3	3,9	4,7	5,5	6,5	7,5	8,8	10,4	12,2	14,6	18,0	80
90	3,1	3,8	4,5	5,4	6,4	7,5	8,7	10,2	12,0	14,2	17,3	21,7	90
100	3,5	4,3	5,2	6,1	7,2	8,5	10,0	11,7	13,8	16,5	20,3	26,1	100
110	3,9	4,8	5,8	6,9	8,1	9,6	11,3	13,3	15,8	19,0	23,8	31,8	110
120	4,4	5,4	6,5	7,7	9,1	10,8	12,7	15,0	17,9	21,8	27,7		120
130	4,9	6,0	7,2	8,5	10,1	12,0	14,1	16,8	20,2	24,9	32,8		130

А. Поправки при расположении цели выше батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1,9	2,2	2,6	3,3	4,0	5,3	7,5					10
20	4,0	4,7	5,6	7,1	9,3	13,4						20
30	6,2	7,4	9,2	11,9	17,0							30
40	8,7	10,6	13,5	18,5								40
50	11,5	14,3	18,9									50
60	14,7	18,8										60
70	18,5	24,8										70
80	23,1											80
90	29,2											90
100												100
110												110
120												120
130												130

Примечания: 1. Поправки положительные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мес	Прицелы											Углы мес
	320	340	360	380	400	420	440	460	480	500	520	540	
10		0,3	0,4	0,5	0,5	0,7	0,7	0,9	1,0	1,1	1,3	1,5	10
20			0,8	0,9	1,1	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,9	20
30			1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	2,8	3,2	3,7	4,2	30
40				1,8	2,1	2,3	2,7	3,2	3,7	4,2	4,8	5,4	40
50				2,2	2,5	2,9	3,3	3,9	4,5	5,1	5,8	6,6	50
60					2,9	3,4	3,9	4,5	5,2	6,0	6,8	7,7	60
70					3,4	3,9	4,4	5,1	5,8	6,8	7,7	8,7	70
80						4,3	4,9	5,7	6,5	7,5	8,5	9,6	80
90							5,4	6,3	7,1	8,1	9,3	10,6	90
100							5,9	6,8	7,7	8,8	10,0	11,4	100
110								7,2	8,3	9,4	10,7	12,1	110
120									8,8	10,0	11,3	12,8	120
130									9,3	10,6	12,0	13,5	130

Б. Поправки при расположении цели ниже батареи

Углы мест	Прицелы											Углы мест
	560	580	600	620	640	660	680	700	720	740	760	
10	1,8	2,0	2,4	2,8	3,3	4,1	5,1	6,4	8,4	11,3	16,1	10
20	3,4	3,9	4,5	5,2	6,2	7,5	9,1	11,1	13,7	17,2	21,7	20
30	4,8	5,6	6,5	7,5	8,7	10,3	12,3	14,8	17,8	21,6	26,4	30
40	6,2	7,2	8,3	9,5	11,0	12,9	15,1	17,9	21,1	25,1	29,8	40
50	7,5	8,6	9,9	11,4	13,1	15,2	17,6	20,6	24,0	28,1	32,9	50
60	8,8	10,0	11,4	13,0	15,0	17,3	19,9	23,0	26,5	30,7	35,6	60
70	9,9	11,3	12,8	14,6	16,6	19,1	22,0	25,2	28,8	33,1	37,9	70
80	11,0	12,4	14,1	16,0	18,2	20,8	23,7	27,1	30,9	35,2	40,0	80
90	12,0	13,6	15,3	17,4	19,7	22,3	25,4	28,8	32,6	37,0	41,9	90
100	12,9	14,6	16,5	18,6	21,1	23,8	26,9	30,4	34,3	38,7	43,6	100
110	13,8	15,6	17,6	19,8	22,3	25,2	28,4	31,9	35,9	40,3	45,2	110
120	14,5	16,5	18,6	20,9	23,5	26,4	29,7	33,3	37,3	41,8	46,7	120
130	15,3	17,2	19,5	21,9	24,6	27,6	30,9	34,6	38,6	43,1	48,0	130

Примечания: 1. Поправки отрицательные.
2. Углы места цели, прицелы и поправки в тысячных.

3. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ

3.1. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНОГО СНАРЯДА ОФ 45

3.1.1. ТАБЛИЦЫ НАИМЕНЬШИХ УГЛОВ ВОЗВЫШЕНИЯ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ЧЕРЕЗ ГРЕБЕНЬ УКРЫТИЯ

(углы возвышения в тысячных)

ОФ45
Заряд ДАЛЬНОБОЙНЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	118	211	300	384	462	534	600	660	714	763	100
200	62	110	156	203	248	292	335	376	416	455	200
300	44	76	107	139	170	200	231	260	290	319	300
400	35	59	83	106	130	153	177	200	222	245	400
500	30	49	68	87	106	125	144	162	181	199	500
600	27	43	59	75	91	106	122	138	153	169	600
700	25	39	52	66	80	93	107	120	133	147	700
800	24	36	48	60	71	83	95	107	119	131	800
900	23	34	44	55	65	76	86	97	107	118	900
1000	22	32	42	51	61	70	80	89	99	108	1000

ОФ45
Заряд ПОЛНЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	118	211	300	384	462	534	600	660	714	763	100
200	62	110	157	203	248	292	335	377	417	455	200
300	45	76	108	139	170	201	231	261	290	319	300
400	36	60	84	107	131	154	178	201	223	246	400
500	31	51	70	89	108	126	145	164	182	201	500
600	29	45	61	76	92	108	124	139	155	170	600
700	27	41	54	68	82	95	109	122	136	149	700
800	26	38	50	62	74	86	98	109	121	133	800
900	26	36	47	58	68	79	89	100	110	121	900
1000	26	35	45	54	64	73	83	92	102	111	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

ОФ45
Заряд ВТОРОЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	118	211	300	384	462	534	600	659	714	763	100
200	63	110	157	203	249	293	336	377	417	456	200
300	46	78	109	141	172	202	233	262	292	321	300
400	38	62	86	109	133	156	180	203	225	248	400
500	34	53	72	91	110	129	148	167	185	204	500
600	32	48	64	80	96	112	127	143	159	174	600
700	32	45	59	72	86	100	113	127	140	153	700
800	31	43	55	67	79	91	103	115	126	138	800
900	32	42	53	64	74	85	95	106	116	127	900
1000	33	42	52	61	71	80	90	99	109	118	1000

ОФ45
Заряд ТРЕТИЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	119	212	301	385	463	535	601	661	715	764	100
200	65	112	159	205	251	295	338	379	419	458	200
300	49	80	112	143	174	205	235	265	295	323	300
400	42	66	89	113	137	160	183	206	229	252	400
500	39	58	77	96	115	134	152	171	190	208	500
600	38	54	80	85	101	117	133	148	164	179	600
700	38	51	65	79	92	106	119	133	146	160	700
800	39	50	62	74	86	98	110	122	134	145	800
900	40	50	61	72	82	93	103	114	124	135	900
1000	41	51	60	70	80	89	99	108	117	127	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	120	213	302	386	464	536	602	662	716	716	100
200	67	114	161	207	252	297	340	381	421	421	200
300	51	83	114	146	177	208	238	268	297	297	300
400	45	69	92	116	140	163	186	209	232	232	400
500	42	62	81	100	118	137	156	175	193	193	500
600	42	58	74	90	105	121	137	153	168	168	600
700	43	56	70	84	97	111	124	138	151	151	700
800	44	56	68	80	92	104	115	127	139	139	800
900	46	57	67	78	88	99	109	120	130	130	900
1000	48	58	67	77	86	96	105	115	124	124	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

3.1.2. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ОТКЛОНЕНИЕ МАССЫ СНАРЯДА, $\Delta П_m$

ОФ 45

Прицел, тыс.	Заряд					Прицел, тыс.
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР- ТЫЙ	
	Поправки уровня на отклонение массы снаряда на один знак, тыс.					
50	+0,1	+0,1	+0,3	+0,3	+0,3	50
100	0	+0,2	+0,4	+0,5	+0,5	100
150	-0,2	+0,1	+0,6	+0,6	+0,6	150
200	-0,4	0	+0,6	+0,7	+0,7	200
250	-0,7	-0,1	+0,7	+0,8	+0,8	250
300	-1,0	-0,2	+0,7	+0,8	+0,9	300
350	-1,3	-0,3	+0,8	+0,9	+1,0	350
400	-1,7	-0,5	+0,8	+1,0	+1,1	400
450	-2,0	-0,6	+0,9	+1,1	+1,3	450
500	-2,5	-0,8	+1,0	+1,3	+1,5	500
550	-3,0	-1,1	+1,1	+1,6	+1,9	550
600	-3,7	-1,5	+1,3	+2,1	+2,6	600
650	-4,8	-2,2	+1,8	+3,4	+4,8	650
850	+7,8	+3,5	-1,4	-2,3	-3,0	850
900	+5,6	+1,9	-0,8	-1,6	-2,1	900
950	+3,6	+1,3	-0,6	-1,1	-1,5	950
1000	+2,5	+1,0	-0,5	-0,9	-1,2	1000
1050	+1,9	+0,8	-0,4	-0,7	-0,9	1050
1100	+1,4	+0,6	-0,3	-0,6	-0,8	1100
1150	+1,1	+0,5	-0,2	-0,5	-0,6	1150

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на отклонение массы снаряда (число знаков на снаряде).

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ГОРНЫХ ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ОТКЛОНЕНИЕ МАССЫ СНАРЯДА, $\delta П_m$

ОФ 45

Прицел, тыс.	Заряд					Прицел, тыс.
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР- ТЫЙ	
	Поправки уровня на отклонение массы снаряда на один знак при изменении высоты ОП на 100 м, тыс.					
50	0	0	0	0	0	50
100	0	0	0	0	0	100
150	0	+0,1	+0,1	0	0	150
200	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	200
250	0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	250
300	0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	300
350	0	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	350
400	0	+0,1	+0,2	+0,2	+0,1	400
450	-0,1	+0,1	+0,2	+0,2	+0,2	450
500	-0,1	+0,1	+0,3	+0,2	+0,2	500
550	-0,2	+0,1	+0,3	+0,3	+0,3	550
600	-0,3	+0,2	+0,4	+0,4	+0,4	600
650	-0,4	+0,4	+0,7	+0,7	+0,8	650
850	-0,2	-0,6	-0,7	-0,6	-0,6	850
900	-0,2	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	900
950	-0,1	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	950
1000	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	1000
1050	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	1050
1100	-0,1	-0,1	-0,2	-0,2	-0,1	1100
1150	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	1150

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на отклонение массы снаряда (число знаков на снаряде) и на коэффициент $К_г$.

3.1.3. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА РАЗНОБОЙ ОРУДИЙ

ОФ 45

Прицел, тыс.	Заряд					Прицел, тыс.
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁРТЫЙ	
	Поправки уровня на один процент отклонения скорости, тыс.					
50	1,0	1,0	1,1	1,0	1,0	50
100	2,2	2,2	2,1	2,0	1,9	100
150	3,5	3,4	3,2	2,9	2,6	150
200	4,8	4,7	4,2	3,7	3,3	200
250	6,2	5,9	5,1	4,4	4,0	250
300	7,6	7,2	6,0	5,2	4,7	300
350	9,0	8,4	7,0	6,1	5,7	350
400	11	9,7	8,1	7,2	6,8	400
450	13	11	9,5	8,6	8,3	450
500	15	13	11	11	10	500
550	18	16	14	14	13	550
600	22	20	19	19	19	600
650	29	29	30	32	36	650
850	96	40	27	24	24	850
900	35	21	17	16	17	900
950	22	15	12	12	12	950
1000	16	11	9,4	9,3	9,4	1000
1050	12	8,9	7,5	7,4	7,5	1050
1100	9,4	7,1	5,9	6,0	6,1	1100
1150	7,4	5,7	4,8	4,8	4,9	1150

Знаки поправок на разнобой орудий

Угол прицеливания, тыс.	Начальная скорость	Знак поправки
650 и меньше	Больше / Меньше	- / +
850 и больше	Больше / Меньше	+ / -

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на величину отклонения начальной скорости для данного орудия относительно основного (выраженную в процентах), полученную в результате сострела орудий.

3.1.4. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ПРЕВЫШЕНИЕ ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

ОФ 45

Прицел, тыс.	Заряд					Прицел, тыс.
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁРТЫЙ	
	Поправки уровня на каждые 10 м превышения, тыс.					
50	1,8	2,5	3,8	5,3	6,4	50
100	1,0	1,4	2,2	2,9	3,5	100
150	0,8	1,1	1,6	2,1	2,5	150
200	0,7	0,9	1,3	1,7	2,0	200
250	0,6	0,8	1,2	1,5	1,7	250
300	0,6	0,8	1,1	1,3	1,5	300
350	0,5	0,7	1,0	1,3	1,4	350
400	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	400
450	0,5	0,7	1,0	1,2	1,4	450
500	0,5	0,7	1,0	1,3	1,4	500
550	0,5	0,7	1,1	1,4	1,6	550
600	0,6	0,8	1,3	1,7	2,0	600
650	0,6	1,0	1,8	2,5	3,2	650
850	1,3	0,9	1,1	1,2	1,4	850
900	0,4	0,5	0,6	0,8	0,9	900
950	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	950
1000	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	1000
1050	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	1050
1100	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	1100
1150	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	1150

Знаки поправок на превышение

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Выше Ниже	- +
Больше 750	Выше Ниже	+ -

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров превышения.

3.1.5. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА УСТУП ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

ОФ 45

Прицел, тыс.	Заряд					Прицел, тыс.
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁРТЫЙ	
	Поправки уровня на каждые 10 м уступа, тыс.					
50	0,1	0,2	0,2	0,3	0,4	50
100	0,2	0,2	0,3	0,4	0,4	100
150	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	150
200	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	200
250	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	250
300	0,4	0,4	0,5	0,6	0,6	300
350	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	350
400	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	400
450	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	450
500	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	500
550	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	550
600	0,8	1,0	1,3	1,6	1,8	600
650	1,0	1,4	2,0	2,6	3,2	650
850	3,0	1,8	1,8	1,9	2,1	850
900	1,1	1,0	1,1	1,3	1,5	900
950	0,7	0,7	0,8	1,0	1,1	950
1000	0,5	0,5	0,7	0,8	0,9	1000
1050	0,4	0,4	0,6	0,7	0,8	1050
1100	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	1100
1150	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	1150

Знаки поправок на уступ

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Назад / Вперед	$\frac{+}{-}$
Больше 750	Назад / Вперед	$\frac{-}{+}$

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров уступа.

3.2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНОГО СНАРЯДА 3С6-1 (3С6)

3.2.1. ТАБЛИЦЫ НАИМЕНЬШИХ УГЛОВ ВОЗВЫШЕНИЯ ПРИ СТРЕЛЬБЕ ЧЕРЕЗ ГРЕБЕНЬ УКРЫТИЯ

(углы возвышения в тысячных)

3С6-1 (3С6)
Заряд ПОЛНЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	118	211	300	384	462	534	600	660	714	763	100
200	62	110	157	203	248	292	335	376	417	455	200
300	44	76	108	139	170	201	231	261	290	319	300
400	36	60	83	107	131	154	177	200	223	246	400
500	31	50	69	88	107	126	145	164	182	200	500
600	29	44	60	76	92	108	124	139	155	170	600
700	27	41	54	68	81	95	108	122	135	149	700
800	26	38	50	62	74	86	97	109	121	133	800
900	26	36	47	57	68	79	89	100	110	121	900
1000	26	35	45	54	64	73	83	92	102	111	1000

3С6-1 (3С6)
Заряд ВТОРОЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	118	211	299	383	461	534	599	659	714	763	100
200	63	110	157	203	248	293	335	377	417	456	200
300	46	77	109	140	171	202	232	262	291	320	300
400	38	62	85	109	133	156	179	202	225	248	400
500	34	53	72	91	110	129	148	166	185	203	500
600	32	48	64	80	96	111	127	143	158	174	600
700	31	45	59	72	86	99	113	126	140	153	700
800	31	43	55	67	79	91	103	114	126	138	800
900	32	42	53	63	74	85	95	106	116	127	900
1000	32	42	51	61	70	80	90	99	108	118	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

3С6-1 (3С6)
Заряд ТРЕТИЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	119	212	301	385	463	535	601	661	715	764	100
200	65	112	159	205	250	295	337	379	419	458	200
300	48	80	112	143	174	205	235	265	294	323	300
400	41	65	89	113	136	160	183	206	229	251	400
500	38	58	77	96	114	133	152	171	189	208	500
600	37	53	69	85	101	117	132	148	164	179	600
700	37	51	65	78	92	105	119	132	146	159	700
800	38	50	62	74	86	98	110	212	133	145	800
900	39	50	61	71	82	92	103	113	124	134	900
1000	41	51	60	70	79	89	98	108	117	127	1000

3С6-1 (3С6)
Заряд ЧЕТВЕРТЫЙ

Удаление гребня, м	Превышение гребня, м										Удаление гребня, м
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
100	120	213	302	386	464	536	602	662	716	765	100
200	67	114	161	207	252	296	339	381	421	460	200
300	51	82	114	145	176	207	237	267	297	325	300
400	44	68	92	116	139	163	186	209	232	254	400
500	42	61	80	99	118	137	156	174	193	211	500
600	42	57	73	89	105	121	137	152	168	183	600
700	42	56	69	83	97	110	124	137	151	164	700
800	44	56	67	79	91	103	115	127	139	150	800
900	46	56	67	77	88	98	109	120	130	141	900
1000	48	57	67	76	86	95	105	114	124	133	1000

Если гребень находится на удалении больше 1000 м и его высота превышает 100 м, то наименьший угол возвышения определяется в соответствии с рекомендациями действующих Правил стрельбы и управления огнем.

3.2.2. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ОТКЛОНЕНИЕ МАССЫ СНАРЯДА, $\Delta П_m$

3С6-1 (3С6)

Прицел, тыс.	Заряд				Прицел, тыс.
	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР-ТЫЙ	
	Поправки уровня на отклонение массы снаряда на один знак, тыс.				
50	+0,1	+0,2	+0,3	+0,2	50
100	+0,3	+0,4	+0,4	+0,4	100
150	+0,1	+0,4	+0,5	+0,5	150
200	0	+0,5	+0,6	+0,6	200
250	-0,2	+0,6	+0,6	+0,6	250
300	-0,3	+0,6	+0,7	+0,7	300
350	-0,4	+0,6	+0,7	+0,8	350
400	-0,6	+0,6	+0,8	+0,8	400
450	-0,8	+0,6	+0,8	+1,0	450
500	-1,1	+0,6	+0,9	+1,1	500
550	-1,4	+0,6	+1,1	+1,4	550
600	-1,8	+0,6	+1,3	+1,9	600
650	-2,4	+0,8	+2,0	+2,6	650
850	+4,2	-0,5	-1,6	-2,3	850
900	+2,3	-0,3	-1,0	-1,5	900
950	+1,6	-0,2	-0,7	-1,1	950
1000	+1,2	-0,1	-0,6	-0,8	1000
1050	+0,9	-0,1	-0,4	-0,6	1050
1100	+0,7	-0,1	-0,3	-0,5	1100
1150	+0,6	-0,1	-0,3	-0,4	1150

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на отклонение массы снаряда (число знаков на снаряде).

ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ГОРНЫХ ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ОТКЛОНЕНИЕ МАССЫ СНАРЯДА, $\delta \Pi_m$

3С6-1 (3С6)

Прицел, тыс.	Заряд				Прицел, тыс.
	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР-ТЫЙ	
	Поправки уровня на отклонение массы снаряда на один знак при изменении высоты ОП на 100 м, тыс.				
50	0	0	0	0	50
100	+0,1	0	0	0	100
150	+0,1	+0,1	0	0	150
200	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	200
250	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	250
300	0	+0,1	+0,1	+0,1	300
350	+0,1	+0,1	+0,1	+0,1	350
400	+0,1	+0,2	+0,2	+0,1	400
450	+0,1	+0,2	+0,2	+0,2	450
500	+0,2	+0,2	+0,2	+0,2	500
550	+0,2	+0,3	+0,3	+0,3	550
600	+0,3	+0,4	+0,4	+0,4	600
650	+0,3	+0,7	+0,7	+0,6	650
850	-0,5	-0,6	-0,6	-0,6	850
900	-0,3	-0,4	-0,4	-0,4	900
950	-0,2	-0,3	-0,3	-0,3	950
1000	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	1000
1050	-0,1	-0,2	-0,2	-0,2	1050
1100	-0,1	-0,2	-0,1	-0,1	1100
1150	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	1150

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на отклонение массы снаряда (число знаков на снаряде) и на коэффициент $К_г$.

3.2.3. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА РАЗНОБОЙ ОРУДИЙ

3С6-1 (3С6)

Прицел, тыс.	Заряд				Прицел, тыс.
	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР-ТЫЙ	
	Поправки уровня на один процент отклонения скорости, тыс				
50	1,0	1,0	1,0	1,0	50
100	2,4	2,1	2,0	1,8	100
150	3,5	3,1	2,8	2,5	150
200	4,7	4,0	3,5	3,1	200
250	5,7	4,8	4,2	3,8	250
300	6,8	5,6	4,9	4,5	300
350	7,7	6,5	5,7	5,3	350
400	9,0	7,6	6,8	6,4	400
450	10	9,0	8,1	7,8	450
500	12	11	9,9	9,8	500
550	15	13	13	13	550
600	19	18	17	18	600
650	23	27	27	25	650
850	37	25	24	23	850
900	20	16	15	16	900
950	14	12	11	11	950
1000	10	8,8	8,5	8,7	1000
1050	8,0	6,9	6,8	6,8	1050
1100	6,4	5,5	5,4	5,5	1100
1150	5,1	4,5	4,4	4,4	1150

Знаки поправок на разнобой орудий

Угол прицеливания, тыс.	Начальная скорость	Знак поправки
650 и меньше	Больше Меньше	- +
850 и больше	Больше Меньше	+ -

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на величину отклонения начальной скорости для данного орудия относительно основного (выраженную в процентах), полученную в результате сострела орудий.

3.2.4. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА ПРЕВЫШЕНИЕ ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

3С6-1 (3С6)

Прицел, тыс.	Заряд				Прицел, тыс.
	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР-	
	Поправки уровня на каждые 10 м превышения, тыс.				
50	2,5	3,9	5,2	6,4	50
100	1,7	2,2	2,9	3,5	100
150	1,2	1,7	2,2	2,5	150
200	1,0	1,4	1,8	2,0	200
250	0,9	1,2	1,5	1,7	250
300	0,8	1,1	1,4	1,6	300
350	0,8	1,0	1,3	1,4	350
400	0,7	1,0	1,2	1,4	400
450	0,7	1,0	1,2	1,4	450
500	0,7	1,0	1,3	1,4	500
550	0,8	1,1	1,4	1,6	550
600	0,9	1,3	1,6	1,9	600
650	1,0	1,7	2,2	2,4	650
850	1,0	1,1	1,3	1,4	850
900	0,5	0,6	0,7	0,9	900
950	0,3	0,4	0,5	0,6	950
1000	0,2	0,3	0,4	0,4	1000
1050	0,2	0,2	0,3	0,3	1050
1100	0,1	0,2	0,2	0,2	1100
1150	0,1	0,1	0,2	0,2	1150

Знаки поправок на превышение

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Выше / Ниже	- / +
Больше 750	Выше / Ниже	+ / -

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров превышения.

3.2.5. ТАБЛИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПОПРАВОК УРОВНЯ НА УСТУП ОРУДИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОСНОВНОГО

3С6-1 (3С6)

Прицел, тыс.	Заряд				Прицел, тыс.
	ПОЛНЫЙ	ВТОРОЙ	ТРЕТИЙ	ЧЕТВЁР-	
	Поправки уровня на каждые 10 м уступа, тыс.				
50	0,2	0,2	0,3	0,4	50
100	0,3	0,3	0,4	0,4	100
150	0,3	0,3	0,4	0,5	150
200	0,4	0,4	0,5	0,5	200
250	0,4	0,5	0,5	0,6	250
300	0,5	0,5	0,6	0,6	300
350	0,5	0,6	0,6	0,7	350
400	0,6	0,7	0,7	0,8	400
450	0,6	0,7	0,8	0,9	450
500	0,7	0,9	1,0	1,1	500
550	0,9	1,1	1,2	1,3	550
600	1,0	1,3	1,5	1,8	600
650	1,3	2,0	2,4	2,5	650
850	1,9	1,8	2,1	2,2	850
900	1,0	1,2	1,3	1,5	900
950	0,7	0,9	1,0	1,1	950
1000	0,6	0,7	0,8	0,9	1000
1050	0,5	0,6	0,7	0,8	1050
1100	0,4	0,5	0,6	0,7	1100
1150	0,3	0,5	0,5	0,6	1150

Знаки поправок на уступ

Угол прицеливания, тыс.	Положение орудия относительно основного	Знак поправки
Меньше 750	Назад / Вперед	+ / -
Больше 750	Назад / Вперед	- / +

Для расчета поправок необходимо поправки уровня, взятые из таблицы в зависимости от заряда и прицела, умножить на число десятков метров уступа.

3.3. ТАБЛИЦА ДЛЯ РАЗЛОЖЕНИЯ БАЛЛИСТИЧЕСКОГО ВЕТРА НА СЛАГАЮЩИЕ

Угол ветра: дирекционный угол цели минус				Скорость ветра, м/с									
				1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Знаки слагающих ветра				Числитель – продольная слагающая, м/с Знаменатель – боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	**30**	**30**	**60**	1/0	2/0	3/0	4/0	5/0	6/0	7/0	8/0	9/0	10/0
1	**29**	**31**	**59**	1/0	2/0	3/0	4/0	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1
2	**28**	**32**	**58**	1/0	2/0	3/1	4/1	5/1	6/1	7/1	8/2	9/2	10/2
3	**27**	**33**	**57**	1/0	2/1	3/1	4/1	5/2	6/2	7/2	8/2	9/3	10/3
4	**26**	**34**	**56**	1/0	2/1	3/1	4/2	5/2	5/2	6/3	7/3	8/4	9/4
5	**25**	**35**	**55**	1/0	2/1	3/2	3/2	4/3	5/3	6/4	7/4	8/5	9/5
6	**24**	**36**	**54**	1/1	2/1	2/2	3/2	4/3	5/4	6/4	6/5	7/5	8/6
7	**23**	**37**	**53**	1/1	1/1	2/2	3/3	4/3	4/4	5/5	6/5	7/6	7/7
8	**22**	**38**	**52**	1/1	1/1	2/2	3/3	3/4	4/4	5/5	5/6	6/7	7/7
9	**21**	**39**	**51**	1/1	1/2	2/2	2/3	3/4	4/5	4/6	5/6	5/7	6/8
10	**20**	**40**	**50**	0/1	1/2	2/3	2/3	3/4	3/5	4/6	4/7	5/8	5/9
11	**19**	**41**	**49**	0/1	1/2	1/3	2/4	2/5	2/5	3/6	3/7	4/8	4/9
12	**18**	**42**	**48**	0/1	1/2	1/3	1/4	2/5	2/6	2/7	2/8	3/9	3/10
13	**17**	**43**	**47**	0/1	0/2	1/3	1/4	1/5	1/6	1/7	2/8	2/9	2/10
14	**16**	**44**	**46**	0/1	0/2	0/3	0/4	1/5	1/6	1/7	1/8	1/9	1/10
15	**15**	**45**	**45**	0/1	0/2	0/3	0/4	0/5	0/6	0/7	0/8	0/9	0/10

Угол ветра: дирекционный угол цели минус				Скорость ветра, м/с									
				11	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**
Знаки слагающих ветра				Числитель – продольная слагающая, м/с Знаменатель – боковая слагающая, м/с									
- +	+ +	+ -	- -										
0	**30**	**30**	**60**	11/0	12/0	13/0	14/0	15/0	16/0	17/0	18/0	19/0	20/0
1	**29**	**31**	**59**	11/1	12/1	13/1	14/1	15/2	16/2	17/2	18/2	19/2	20/2
2	**28**	**32**	**58**	11/2	12/2	13/3	14/3	15/3	16/3	17/4	18/4	19/4	20/4
3	**27**	**33**	**57**	10/3	11/4	12/4	13/4	14/5	15/5	16/5	17/6	18/6	19/6
4	**26**	**34**	**56**	10/4	11/5	12/5	13/6	14/6	15/7	16/7	16/7	17/8	18/8
5	**25**	**35**	**55**	10/6	10/6	11/6	12/7	13/8	14/8	15/9	16/9	16/1	17/1
6	**24**	**36**	**54**	9/6	10/7	11/8	11/8	12/9	13/9	14/1	15/1	15/1	16/1
7	**23**	**37**	**53**	8/7	9/8	10/9	10/9	11/1	12/1	13/1	13/1	14/1	15/1
8	**22**	**38**	**52**	7/8	8/9	9/10	9/10	10/1	11/1	11/1	12/1	13/1	13/1
9	**21**	**39**	**51**	6/9	7/10	8/11	8/11	9/12	9/13	10/1	11/1	11/1	12/1
10	**20**	**40**	**50**	6/10	6/10	7/11	7/12	8/13	8/14	9/15	9/16	9/16	10/1
11	**19**	**41**	**49**	4/10	5/11	5/12	6/13	6/14	7/15	7/16	7/16	8/17	8/18
12	**18**	**42**	**48**	3/10	4/11	4/12	4/13	5/14	5/15	5/16	6/17	6/18	6/19
13	**17**	**43**	**47**	2/11	2/12	3/13	3/14	3/15	3/16	4/17	4/18	4/19	4/20
14	**16**	**44**	**46**	1/11	1/12	1/13	1/14	2/15	2/16	2/17	2/18	2/19	2/20
15	**15**	**45**	**45**	0/11	0/12	0/13	0/14	0/15	0/16	0/17	0/18	0/19	0/20

Примечания: 1. Знак плюс (+) означает, что продольный ветер попутный, а боковой – слева направо.

Знак минус (-) означает, что продольный ветер встречный, а боковой – справа налево.

2. Если дирекционный угол цели меньше дирекционного угла ветра, то при определении угла ветра

к дирекционному углу цели прибавляют 60-00.

3.4. ТАБЛИЦА ТАНГЕНСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через 0-10)

Деления	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления
0-00	0,000	0,105	0,213	0,325	0,445	0,577	0,727	0,900	0-00
0-10	0,010	0,116	0,224	0,337	0,458	0,591	0,743	0,920	0-10
0-20	0,021	0,126	0,235	0,348	0,471	0,606	0,759	0,939	0-20
0-30	0,031	0,137	0,246	0,360	0,483	0,620	0,776	0,959	0-30
0-40	0,042	0,148	0,257	0,372	0,496	0,635	0,793	0,979	0-40
0-50	0,052	0,158	0,268	0,384	0,510	0,649	0,810	1,000	0-50
0-60	0,063	0,169	0,279	0,396	0,523	0,664	0,827	1,021	0-60
0-70	0,073	0,180	0,291	0,408	0,536	0,680	0,845	1,043	0-70
0-80	0,084	0,191	0,302	0,420	0,550	0,695	0,863	1,065	0-80
0-90	0,095	0,202	0,313	0,433	0,563	0,711	0,882	1,088	0-90

Деления	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления
0-00	1,111	1,376	1,732	2,246	3,078	4,705	9,514	0-00
0-10	1,134	1,407	1,775	2,311	3,191	4,959	10,57	0-10
0-20	1,158	1,439	1,819	2,379	3,312	5,242	11,90	0-20
0-30	1,183	1,471	1,865	2,450	3,442	5,558	13,61	0-30
0-40	1,209	1,505	1,913	2,526	3,582	5,912	15,89	0-40
0-50	1,235	1,540	1,963	2,605	3,732	6,314	19,08	0-50
0-60	1,262	1,576	2,014	2,689	3,895	6,772	23,85	0-60
0-70	1,289	1,613	2,069	2,778	4,071	7,300	31,82	0-70
0-80	1,317	1,651	2,125	2,872	4,264	7,916	47,73	0-80
0-90	1,346	1,691	2,184	2,971	4,474	8,643	95,48	0-90

3.5. ТАБЛИЦА СИНУСОВ УГЛОВ
(Углы в делениях угломера через 0-10)

Деления	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	Деления
0-00	0	0,105	0,208	0,309	0,407	0,500	0,588	0,669	0-00
0-10	0,010	0,115	0,218	0,319	0,416	0,509	0,596	0,677	0-10
0-20	0,021	0,125	0,228	0,329	0,426	0,518	0,605	0,685	0-20
0-30	0,031	0,136	0,239	0,339	0,435	0,527	0,613	0,692	0-30
0-40	0,042	0,146	0,249	0,349	0,445	0,536	0,621	0,700	0-40
0-50	0,052	0,156	0,259	0,358	0,454	0,545	0,629	0,707	0-50
0-60	0,063	0,167	0,269	0,368	0,463	0,553	0,637	0,714	0-60
0-70	0,073	0,177	0,279	0,378	0,473	0,562	0,645	0,722	0-70
0-80	0,084	0,187	0,289	0,388	0,482	0,571	0,653	0,729	0-80
0-90	0,094	0,198	0,299	0,397	0,491	0,579	0,661	0,736	0-90

Деления	8-00	9-00	10-00	11-00	12-00	13-00	14-00	Деления
0-00	0,743	0,809	0,866	0,914	0,951	0,978	0,995	0-00
0-10	0,750	0,815	0,871	0,918	0,954	0,980	0,996	0-10
0-20	0,757	0,821	0,876	0,922	0,957	0,982	0,996	0-20
0-30	0,764	0,827	0,881	0,926	0,960	0,984	0,997	0-30
0-40	0,771	0,833	0,886	0,930	0,963	0,986	0,998	0-40
0-50	0,777	0,839	0,891	0,934	0,966	0,988	0,999	0-50
0-60	0,784	0,844	0,896	0,937	0,969	0,989	0,999	0-60
0-70	0,790	0,850	0,900	0,941	0,971	0,991	1,000	0-70
0-80	0,797	0,855	0,905	0,944	0,974	0,992	1,000	0-80
0-90	0,803	0,861	0,909	0,948	0,976	0,993	1,000	0-90

3.6. ТАБЛИЦА ДЛЯ ПЕРЕВОДА ДЕЛЕНИЙ УГЛОМЕРА В ГРАДУСЫ И МИНУТЫ

Таблица А

Делен угломе	0-00	1-00	2-00	3-00	4-00	5-00	6-00	7-00	8-00	9-00	Делен угломе
	Градусы										
0-00	00	6	12	18	24	30	36	42	48	54	0-00
10-0	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	10-0
20-0	120	126	132	138	144	150	156	162	168	174	20-0
30-0	180	186	192	198	204	210	216	222	228	234	30-0
40-0	240	246	252	258	264	270	276	282	288	294	40-0
50-0	300	306	312	318	324	330	336	342	348	354	50-0

Таблица Б

Делен угломе	0-00	0-01	0-02	0-03	0-04	0-05	0-06	0-07	0-08	0-09	Делен угломе
	град м	град м	град м	град м	град м	град м	град м	град м	град м	град м	
0-00	0 00	0 04	0 07	0 11	0 14	0 18	0 22	0 25	0 29	0 32	0-00
0-10	0 36	0 40	0 43	0 47	0 50	0 54	0 58	1 01	1 05	1 08	0-10
0-20	1 12	1 16	1 19	1 23	1 26	1 30	1 34	1 37	1 41	1 44	0-20
0-30	1 48	1 52	1 55	1 59	2 02	2 06	2 10	2 13	2 17	2 20	0-30
0-40	2 24	2 28	2 31	2 35	2 38	2 42	2 46	2 49	2 53	2 56	0-40
0-50	3 00	3 04	3 07	3 11	3 14	3 18	3 22	3 25	3 29	3 32	0-50
0-60	3 36	3 40	3 43	3 47	3 50	3 54	3 58	4 01	4 05	4 08	0-60
0-70	4 12	4 12	4 19	4 23	4 26	4 30	4 34	4 37	4 41	4 44	0-70
0-80	4 48	4 52	4 55	4 59	5 02	5 06	5 10	5 13	5 17	5 20	0-80
0-90	5 24	5 28	5 31	5 35	5 38	5 42	5 46	5 49	5 53	5 56	0-90

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСЛОВИЙ СТРЕЛЬБЫ

4.1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ

Определение изменения начальной скорости, вызываемого износом канала ствола, проводится с помощью БРЛС типа АБС (АБС-1).

4.2. ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА

Для измерения температуры зарядов вынимают из гильзы у одного из зарядов нормальную крышку и вкладывают термометр:

для ДАЛЬНОБОЙНОГО заряда – ближе к центру заряда;

для ПОЛНОГО заряда – в центр верхнего пучка;

для УМЕНЬШЕННОГО ПЕРЕМЕННОГО заряда (ВТОРОГО, ТРЕТЬЕГО и ЧЕТВЕРТОГО) – между дополнительными пучками, после чего крышку вкладывают обратно в гильзу.

Заряд с термометром помещают между остальными зарядами.

Термометры вкладывают в заряды по возможности не позднее, чем за полчаса до стрельбы.

Измерение температуры (снятие отсчёта с термометра) производить не ранее чем за 15 минут до стрельбы.

ДАЛЬНОБОЙНЫЙ заряд, использованный для измерения температуры, расходовать в первую очередь и хранить с момента извлечения нормальной крышки не более одного месяца. Для обеспечения одинаковой температуры зарядов ящики с выстрелами или выложенные из ящиков гильзы с зарядами надёжно укрывать днём от нагревания, а ночью от остывания.

Укрытие зарядов у всех орудий батареи должно быть однотипным.

4.3. ТАБЛИЦА ЗАВИСИМОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ НАЧАЛЬНОЙ СКОРОСТИ СНАРЯДОВ ОТ ТЕМПЕРАТУРЫ ЗАРЯДА

ОФ45
3С6-1 (3С6)

Температура заряда, °C	$\Delta V_{0тз}$ в процентах начальной скорости			
	Заряды			
	ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	ПОЛНЫЙ		ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ, ЧЕТВЕРТЫЙ
		ЖН-546	Ж38	
+50	+4,20	+3,15	+1,6	+1,05
+45	+3,60	+2,70	+1,4	+0,90
+40	+3,00	+2,25	+1,2	+0,75
+35	+2,40	+1,80	+1,0	+0,60
+30	+1,80	+1,35	+0,8	+0,45
+25	+1,20	+0,90	+0,5	+0,30
+20	+0,60	+0,45	+0,3	+0,15
+15	0	0	0	0
+10	-0,60	-0,45	-0,3	-0,15
+5	-1,20	-0,90	-0,6	-0,30
0	-1,80	-1,35	-1,0	-0,45
-5	-2,40	-1,80	-1,3	-0,60
-10	-3,00	-2,25	-1,7	-0,75
-15	-3,60	-2,70	-2,1	-0,90
-20	-4,20	-3,15	-2,5	-1,05
-25	-4,80	-3,60	-3,0	-1,20
-30	-5,40	-4,05	-3,5	-1,35
-35	-6,00	-4,50	-4,0	-1,50
-40	-6,60	-4,95	-4,5	-1,65
-45	-7,20	-5,40	-5,0	-1,80
-50	-7,80	-5,85	-5,5	-1,95

Примечание: Полученное из данной таблицы значение $\Delta V_{0тз}$ алгебраически суммируется с величинами отклонения начальной скорости снаряда из-за износа канала ствола из-за свойств партии заряда.

Поправка в дальность вводится на суммарное отклонение начальной скорости.

4.4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ

Метеорологические условия определяют по бюллетеню «Метеосредний», передаваемому в виде цифровой кодограммы, например:

Метео 1103-05074-0080-58668-0206-671909-0405-661909-0804-642210-
-1203-622410-1603-602511-2002-602511-2402-602511-3002- и т.д.

Значение цифр определяются их местом в каждой группе и местом группы в кодограмме:

1-я группа (Метео и 4 цифры) **Метео 1103**	-	условное обозначение бюллетеня «Метеосредний» (Метео 11) и условный номер метеорологической станции (03) = № 3;
2-я группа (5 цифр) **05074**	-	первые две цифры обозначают день (число) месяца (05) = 5-е, последние три цифры – время окончания зондирования атмосферы в часах и десятках минут (074) = 7 ч 40 мин;
3-я группа (4 цифры) **0080**	-	высота расположения метеостанции над уровнем моря в метрах (0080) = 80 м;
4-я группа (5 цифр) **50668**	-	первые три цифры обозначают отклонение наземного давления атмосферы на уровне метеорологической станции в миллиметрах ртутного столба (506) = - 6 мм.рт.ст. последние две цифры – отклонение наземной виртуальной температуры воздуха в градусах Цельсия (68) = - 18 °С;
5-я группа (4 цифры) **0206**	-	первые две цифры обозначают стандартную высоту метеобюллетеня в сотнях метров (02) = 200 м, последние две цифры – среднее отклонение плотности воздуха от нормальной в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты в процентах (06) = 6%;
6-я группа (6 цифр) **671908**	-	первые две цифры обозначают среднее отклонение температуры воздуха в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты, указанной в 5 группе (67) = - 17, следующие две цифры – дирекционный угол направления (откуда дует) среднего ветра в больших делениях угломера для этого же слоя (19) = 19-00, последние две цифры – скорость среднего ветра в слое атмосферы от поверхности Земли до стандартной высоты в м/с (08) = 8 м/с.

Все последующие четырёхзначные группы цифр указывают стандартную высоту метеобюллетеня и среднее отклонение плотности воздуха, как в 5-й групп, а шестизначные группы – среднее отклонение температуры воздуха, направление и скорость среднего ветра, как в 6-й группе.

Если какие-либо данные выражаются меньшим числом цифр, чем им отведено в кодограмме, о впереди числа ставятся нули.

Знак минус (-), обозначающий отрицательное значение тех или иных метеорологических данных, в бюллетене не помещают. Для обозначения отрицательного значения, какого-либо метеорологического фактора к первой отведённой для него цифре вместо минуса прибавляют условное число 5.

Если отрицательное отклонение температуры, для которого отведено две цифры, достигает - 50°С и ниже, то в бюллетене помещают это отклонение без прибавления условного числа 5.

Отклонение давления атмосферы от нормального, указанное в 4-й группе цифр бюллетеня, приводят к высоте ОП, пользуясь при стрельбе в равнинных условиях правилом: через каждые 10 м превышения пункта метеостанции над ОП давление изменяется на 1 мм.рт.ст.

Поправку давления на разность высот ОП и пункта метеостанции прибавляют к отклонению давления, взятому из бюллетеня, если ОП ниже пункта метеостанции, или вычитают, если ОП выше пункта метеостанции.

Данные о баллистическом отклонении температуры воздуха, о баллистическом ветра и его направлении берут из метеобюллетеня по условным высота $Y_{бюлл}$, указанным в таблицах стрельбы.

Для разложения баллистического ветра на слагающие определяю угол ветра, для чего из дирекционного угла направления стрельбы вычитают дирекционный угол ветра. По скорости ветра и его направлению в табл. 3.3. находят продольную и боковую слагающие ветра.

При наличии в дивизионе (батареи) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔН на высоте огневой позиции определяют по результатам измерения метеопоста.

При определении установок для стрельбы в горной местности в бюллетень «Метеосредний» вносят следующие исправления:

1. К отклонению температуры воздуха для всех стандартных высот бюллетеня прибавляют (с учетом знака) поправку δτ, взятую из табл. 4.1.

Таблица 4.1.

Поправки к отклонению температуры воздуха

Превышение или понижение АМС над ОП, м	+1000	+500	0	-500	-1000
Δτ, °С	6	3	0	-3	-6

При несовпадении значений превышения (положений) АМС над ОП с данными табл. 4.1. поправку рассчитывают по формуле:

$$\Delta\tau=0,006(h_м - h_б),$$

где $h_м$ - высота метеостанции над уровнем моря, м;

$h_б$ – высота стояния батареи над уровнем моря, м.

поправка $\delta\tau$положжительна, если метеостанция расположена выше батареи, и отрицательна – если ниже.

2. ко всем стандартным высота бюллетеня прибавляют поправку (с учетом знака) поправку $\Delta Y_{ст}$ вычисленную (с округлением до сотен метров) по формуле:

$$\Delta Y_{ст}= 2(h_м - h_б).$$

Поправку $\Delta Y_{ст}$ разрешается принимать равной нулю, если разность высот метеостанции и огневой позиции меньше 200 м.

Если высота входа в бюллетень $Y_{бюлл}$ оказалась меньше наименьшей исправленной стандартной высоты метеорологического бюллетеня, то данные об отклонении температуры воздуха и о ветре берут по наименьшей исправленной стандартной высоте.

3. Отклонение наземного давления атмосферы ΔН на уровне ОП определяют по формуле:

$$\Delta H=\Delta H_м+(h_м - h_б)/Б$$

где $\Delta H_м$ – отклонение наземного давления относительно 750 мм.рт.ст.;

Б – барометрическая ступень.

Барометрическую ступень берут из табл. 4.2. по значениям отклонений наземного давления $\Delta H_м$ и наземной температуры воздуха $\Delta\tau_м$, взятым из неисправленного бюллетеня «Метеосредний». Величину Б разрешается определять по $\Delta H_м$ и $\Delta\tau_м$ округленным до ближайших значений, указанных в табл. 4.2.

При наличии в дивизионе (батарее) метеопоста отклонение давления атмосферы ΔН на высоте ОП определяют по результатам измерения метеопоста.

4. Баллистическое отклонение температуры воздуха, скорость и направление ветра определяют так же, как и при стрельбе в равнинных условиях, используя исправленный бюллетень «Метеосредний»

Таблица 4.2

Таблица барометрических ступеней Б, м/мм.рт.ст.

$\Delta H_м$, мм. рт.ст.	$\Delta\tau_м$, °C									
	+30	+20	+10	0	-10	-20	-30	-40	-50	-60
+50	11,9	11,5	11,1	10,7	10,3	9,9	9,5	9,1	8,7	8,3
+25	12,3	11,8	11,4	11,0	10,6	10,2	9,8	9,4	9,0	8,6
0	12,7	12,2	11,7	11,3	10,9	10,5	10,1	9,7	9,3	8,9
-25	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,9	10,4	10,0	9,6	9,2
-50	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,3	10,8	10,4	10,0	9,5
-75	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,4	9,9
-100	14,6	14,1	13,6	13,1	12,6	12,1	11,7	11,2	10,8	10,3
-125	15,2	14,7	14,1	13,6	13,1	12,6	12,2	11,6	11,2	10,7
-150	15,8	15,3	14,7	14,2	13,6	13,1	12,7	12,1	11,7	11,2
-175	16,5	15,9	15,3	14,8	14,2	13,7	13,2	12,7	12,2	11,7
-200	17,3	16,6	16,0	15,4	14,9	14,3	13,8	13,3	12,7	12,2
-225	18,1	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,5	13,9	13,3	12,8
-250	19,0	18,3	17,6	17,0	16,4	15,8	15,2	14,6	14,0	13,4

5. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ

5.1. О ТАБЛИЦАХ СТРЕЛЬБЫ

5.1.1. Настоящие таблицы предназначены для стрельбы в равнинных и горных условиях из 152-мм самоходной гаубицы 2С19 и 152-мм гаубицы 2А65:

осколочно-фугасным снарядом ОФ 45 с взрывателем РГМ-2, РГМ-2М;

осветительными снарядами 3С6-1 (3С6) с трубкой Т-90.

5.1.2. Таблицы стрельбы составлены по результатам отстрелов, проведенных в 1985, 1986 и 1990 годах.

5.1.3. В графах поправок Таблиц стрельбы указаны знаки, с которыми при умножении табличной поправки (взятой на одну единицу) на величину отклонения соответствующего фактора со своим знаком получается величина поправки с тем знаком, с которым она должна учитываться при расчете установок.

В таблицах проведены горизонтальные лини «Р-Р» и «М-М», обозначающие предел рикошетной стрельбы и начало мортирной стрельбы.

5.1.4. Нормальные (табличные) условия (для высоты ОП – 0 м над уровнем моря):

А. Топографические условия

точка стояния находится на высоте уровня моря;

точка падения снаряда ОФ 45 находится на уровне орудия (т.е. уголь места точки падения равен нулю, поэтому угол возвышения равен табличному углу прицеливания);

точка разрыва осветительных снарядов 3С6-1 (3С6) находится на высоте 600 м над горизонтом орудия;

наклон оси цапф орудия отсутствует (или выбирается прицелом, снабженным поперечным уровнем);

земля неподвижна, и её поверхность принимается сферической с радиусом $R_з$=6371 км;

ускорение силы тяжести у поверхности земли g_{ON}=9,80665 м/с^2;

направление стрельбы на север (азимут стрельбы «0»).

Б. Баллистические условия:

начальная скорость снаряда – табличная;

температура заряда Т= +15°С;

масса снаряда – табличная;

снаряд с взрывателем (трубкой) соответствует чертежу.

В. Метеорологические условия:

атмосфера неподвижна (скорость ветра на всех высотах равна нулю);

барометрическое давление в точке стояния и на горизонте орудия H_0=750 мм.рт.ст.;

температура воздуха в точке стояния и на горизонте орудия Т= + 15°С.

5.1.5. Данные, положенные в основу Таблиц стрельбы.

5.1.5.1. Единые исходные данные

Параметры	Снаряды	
	ОФ45	3С6-1 (3С6)
Калибр d, м	0,1524	
Масса снаряда m_0, кг	43,56	39,7
Длина снаряда с взрывателем, м	0,859	0,704
Аксиальный (полярный) момент инерции J_x, кг·мс^2	0,1457	0,11765
Цена деления установочного ключа трубки, с	-	0,2
Высота разрыва снаряда Y_P, м	-	600
Длина хода нарезов, η, клб	22	22
Заряд	Начальная скорость V_0, м/с	
ДАЛЬНОБОЙНЫЙ	810	-
ПОЛНЫЙ	667	687
ВТОРОЙ	513	537
ТРЕТИЙ	429	450
ЧЕТВЕРТЫЙ	387	407

5.1.5.2. Исходные данные по каждому снаряду указаны в соответствующей таблице (п.5.1.5.3.), которая содержит следующие графы:

$\gamma_{верт}$ – вертикальный угол вылета, мин.;
θ_0 – угол бросания, град.;
i_{43} – коэффициент формы по закону сопротивления воздуха 1943 г.;
l_m – коэффициент внутренней баллистики;
l_t – коэффициент внутренней баллистики.
Срединные отклонения:
$r_{\gamma верт}$, $r_{\gamma бок}$ – угла возвышения и угла в горизонтальной плоскости, тыс.;
r_{V0} – начальной скорости, %;
r_i – коэффициента формы, %;
r_t – времени горения трубки, с;
r_z – деривации, рад.

5.1.5.3. Исходные данные по каждому заряду

Наименов снаряд	Заряд	$\gamma_{вер}$	θ_0	i_{43}	$r_{\gamma вер}$	$r_{\gamma бо}$	r_{V0}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин	град	-	тыс	тыс	%	%	с	рад	-	-
Осколочно фугасный снаряд ОФ взрывател РГМ-2, РГМ-2М	ДАЛЬНОБО	-6	15 25 45 65	0,78 0,78 0,79 0,80	0,3	0,3	0,1	0,2	-	0,000	0,2	0,00
	ПОЛНЫ	-4	15 25 45 65	0,80 0,80 0,81 0,83	0,2	0,2	0,3	0,5	-	0,001	0,3	0,00
	ВТОРО	+2	15 25 45 65	0,82 0,81 0,82 0,86	0,2	0,2	0,1	0,3		0,000	0,4	0,00
	ТРЕТИ		15 25 45 65	0,81 0,81 0,81 0,85	0,2	0,2	0,2	0,3		0,000	0,4	0,00
	ЧЕТВЕРТ		15 25 45 65	0,81 0,81 0,81 0,84	0,2	0,2	0,2	003		0,000	0,4	0,00

Наименов снаряд	Заряд	$\gamma_{вер}$	θ_0	i_{43}	$r_{\gamma вер}$	$r_{\gamma бо}$	r_{V0}	r_i	r_t	r_z	l_m	l_t
		мин	град	-	тыс	тыс	%	%	с	рад	-	-
Осветител снаряды 3 (3С6)	ПОЛНЫ	-4	15 25 45	1,038 1,059 1,107	0,2	0,2	0,3	0,5	0,3	0,00	0,3	0,00
	ВТОРО	+2	15 25 45	1,122 1,110 1,159	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,00	0,4	0,00
	ТРЕТИ	+3	20 35 45	1,212 1,239 1,26	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,00	0,4	0,00
	ЧЕТВЕРТ	+3	20 35 45	1,262 1,296 1,312	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,00	0,4	0,00

5.2. О СИСТЕМЕ

5.2.1. Общие сведения.

	Буксируемая гаубица 2А65	Самоходная гаубица 2С19
СТВОЛ		
Калибр, мм ……………………………….	152,4	152,4
Длина ствола с дульным тормозом, мм …	8130	8130
Длина нарезной части ствола, мм ……..	6184	6184
Число нарезов…………………………….	48	48
Длина хода нарезов, клб	22	22
ЛАФЕТ		
Высота линии огня, мм	1330	2270
Предельная длина отката, мм	1000	900
Количество жидкости ПОЖ-70, л:		
в тормозе отката ……………………	17,5	17,5
в накатнике ………………………….	1,0	1,1
Начальное давление в накатнике, кгс/см^2.	55±2,5	56±2,5
Наибольший угол возвышения, град ….	70	68
Угол склонения, град	-3	-4
Угол горизонтального наведения, град….	55	360
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ		
Длина в походном положении, мм ……	12700	11917
Ширина в походном положении, мм ……	2500	3580
Высота в походном положении, мм…….	2950	3451
Высота в боевом положении (при угле возвышения ствола 0 град.), мм ……….	1950	
Ширина хода, мм	2150	2800
Клиренс, мм	400	450
ДАННЫЕ О МАССЕ		
Масса гаубицы, кг ………………………..	7000	42000±2%

Масса ствола, кг………………………….	2599	2670
Масса клина затвора, кг………………….	65	64,6
СКОРОСТРЕЛЬНОСТЬ, выстр./мин……	7	7-8

5.2.2. Указания по эксплуатации гаубиц:

запрещается движение и перевод из боевого положения в походное заряженных гаубиц;

перед стрельбой удалить из канала ствола смазку, следить, чтобы в канал ствола не попали грязь, песок;

снаряды и гильзы перед заряжанием протирать ветошью;

следить чтобы перед стволом на пути полета снаряда не было предметов (веток, маскировочного материала и т.п.);

не стрелять при недокатах и длине отката выше предельного;

не работать досылателем и механизмом досылания при недокате ствола;

при стрельбе все номера расчета должны находиться на своих боевых местах и работать в застегнутых шлемофонах; ***запрещается*** находится в зоне отката и в зоне экстракции гильзы;

запрещается находится в радиусе поворота клотца досылателя гаубицы 2А65 при взведенном досылателе и досылке снаряда;

не стрелять из гаубицы 2А65 при касании колес гаубицы грунта;

в перерывах между стрельбой для охлаждения ствола затвор оставлять открытым;

после осечки не открывать затвор в течении 3 минут;

не оставлять заряженную гаубицу при значительно разогретом предыдущими выстрелами стволе; разряжание производить только выстрелом;

при стрельбе со скорострельностью менее трех выстрелов в минуту заряд укладывать на лоток и досылание его производить только по команде «Огонь» непосредственно перед выстрелом;

по окончании стрельб горячий канал ствола смазать смазкой ГОИ-54П; если чистка канала ствола производится не сразу после стрельбы, закрыть затвор и произвести спуск;

при работе с жидкостью ПОЖ-70 и раствором РЧС оберегать глаза и руки от попадания брызг; после работы вымыть руки с мылом;

в зимних условиях при температуре воздуха ниже минус 20 °С первый выстрел производить на уменьшенном заряде для прогрева ствола и жидкости в противооткатных устройствах.

5.3. О ПРИЦЕЛАХ

5.3.1. Прицел 152-мм самоходной гаубицы 2С19.

Автоматизированный прицел 1П22 с прицелом прямой наводки 1П23 входит в состав системы управления 1В124 самоходной гаубицы 2С19 и обеспечивает:

наведение гаубицы по углам возвышения и горизонту при стрельбе с закрытой огневой позиции;

автоматизированный ввод углов прицела и возможность восстановления наводки после каждого выстрела;

контроль наведения и передачу сигналов в аппаратуру 1В122;

наведение орудия в цель при стрельбе прямой наводкой с помощью прицела 1П23.

Прицел 1П22 состоит из: угла согласования, механизма наведения, механизма горизонтирования, панорамы, прицела прямой наводки, датчика, привода, параллелограмма привода, блока управления и блока индикации.

Панорама предназначена для наведения орудия в цель в горизонтальной плоскости и для отметки гаубицы по точке наводки.

В поле зрения панорамы имеются перекрестие с центральным прицельным знаком, шкала боковых поправок в виде вертикальных штрихов на горизонтальной линии перекрестия – по четыре влево и вправо от центрального прицельного знака, дальномерная и коллиматорная шкалы. В нижней половине поля зрения расположен индикатор согласования.

Горизонтальный штрих перекрестия и вершина центрального прицельного знака находятся на одной прямой. Величина разрыва в центре перекрестия составляет 0-05 по горизонту и вертикали (по 0-02,5 вправо, влево, вверх и вниз от вершины центрального прицельного знака).

Шкала боковых поправок с ценой деления 0-05 предназначена для введения боковых поправок при стрельбе.

Дальномерная шкала предназначена для измерения расстояний от 15 до 300 м по вертикальному базовому размеру, равному 0,5 м (веха). Она выполнена в виде трех линий: одной горизонтальной и двух кривых, на которых нанесены вертикальные штрихи. Дальномерная шкала оцифрована в метрах и имеет различную цену делений в следующих диапазонах: от 15 до 20 м – 0,5 м; от 20 до 50 м – 1 м; от 50 до 70 м – 2 м; от 70 до 100 м – 2,5 м; от 100 до 200 м – 10 м.

Ниже горизонтального штриха перекрестия нанесена коллиматорная шкала, аналогичная сетки коллиматора К-1. Шкала имеет 74 деления. Штрихи на коллиматорной шкале, расположенные вправо от вертикального штриха перекрестия, обозначены буквами, а влево от штриха - цифрами.

Прицел прямой наводки 1П23 предназначен для наведения гаубицы в цель при стрельбе прямой наводкой.

В поле зрения имеются:

дистанционные шкалы «ОФ45/ДАЛН», «ОФ45-ПОЛН»;

шкала уровня;

шкала углов прицеливания в тысячных;

шкала боковых поправок;

дальномерная шкала;

центральный знак.

В верхней части поля зрения прицела проектируется изображение уровня, по которому производится горизонтирование окулярной точки прицела в поперечном направлении.

В нижнюю часть поля зрения проектируется изображение единичного индикатора, сигнализирующего о готовности орудия к выстрелу.

Шкала углов прицеливания, оцифрованная в тысячных, предназначена для ввода угол прицеливания при стрельбе с использованием Таблиц стрельбы. Цена деления шкалы 0-01, штрихи оцифрованы через 0-10. Шкала боковых поправок предназначена для ввода боковых поправок при стрельбе в пределах ± 0-40. Цена деления шкалы 0-05.

Дальномерная шкала служит для измерения расстояния до цели высотой 2,7 м. Дальномерная шкала выполнена в виде двух линий: нижней – горизонтальной и верхней – пунктирной кривой. Над пунктирной кривой имеются вертикальные штрихи, нанесенные через 200 м с оцифровкой через 400 м. Пределы шкалы от 1200 до 2800 м.

5.3.2. Основные технические характеристики системы управления наведением 1В124.

Прибор	Увеличение, крат	Поле зрения, град
Панорама	3,7	10,5
Прицел прямой наводки	5,5	11

Пределы работы:	
механизма углов прицеливания	от 1-00 до 11-66
механизма уровня	± 2-50
горизонтирования качающейся части изделия	± 5 град.
Цена точных шкал механизмов:	
угол прицелов	0-00,5
угломера и отражателя панорамы	0-01
уровня	0-01
Время автоматического горизонтирования при наклоне качающейся части прицела на 2 град.	3 с
Время автоматического ввода углов прицела от 0 до 10-00	8 с
Время непрерывной работы	8 час

5.3.3. Буксируемая гаубица 2А65 комплектуется механическим прицелом Д726-45 с орудийной панорамой и оптическим прицелом ОП4М-97К.

Механический прицел предназначен для наводки гаубицы в е цель при стрельбе с закрытых огневых позиций и может также применяться при стрельбе

прямой наводкой. В качестве визирного и угломерного устройства в прицеле применяется орудийная панорама ПГ-1М.

Прицел Д726-45 является прицелом с зависимой линией прицеливания. Прицел состоит из: механизма углов прицеливания, механизмов углов места цели, механизма поперечного качания и корзины панорамы. На ободе маховика механизма углов прицеливания закреплено кольцо со шкалой точного отсчета «Тысячные». Цена одного деления этой шкалы – 0,5 тыс. (0-00,5). Деления шкалы обозначены числами от 0 до 95 через каждые 5 делений. К основанию корзины панорамы привинчена пластинка со шкалой грубого отсчета углов прицеливания. Цена одного деления 1-00; деления шкалы оцифрованы от 0 до 12. На коробке прицела закреплены указатель для шкалы грубого отсчёта и указатель для точного отсчёта.

Механизм углов места цели имеет маховичок с кольцом, на котором имеется шкала точного отсчета «Тысячные» от 0 до 100 с ценой деления одна тысячная (0-01). Каждое десятое деление оцифровано числами от 0 до 90. Пластинка со шкалой грубого отсчета угол места цели закреплены на секторе.

Для установки прицела в вертикальное положение служит механизм поперечного качания. Вертикальное положение прицела в поперечной плоскости определяется по поперечному уровню.

Оптический прицел ОП4М-97К используется только для стрельбы прямой наводкой.

В поле зрения имеются:

дистанционные шкалы «ОФ45/ДАЛН», «ОФ45-ПОЛН»;

дальномерная шкала;

шкала корректур по дальности;

шкала боковой составляющей скорости движения цели.

В поле зрения прицела имеются также шкалы боковых поправок в виде угольников и штрихов.

Цена деления между штрихами, между штрихом и угольником 2 тыс. Числа под каждым угольником обозначают угол от центрального угольника в тысячных; предел шкал боковых поправок 24 тысячных.

5.4. О БОЕПРИПАСАХ

Снаряды

Наименование и индекс снаряда	Марка взрывателя (трубки)	Масса снаряда, кг	Длина снаряда, клб	Вид (индекс) разрывного заряда	Масса разрывного заряда, кг
Осколочно-фугасный снаряд ОФ45	РГМ-2, РГМ-2М	43,56	5,7	A-IX-2	7,65
Осветительный парашютный снаряд 3С6.	Т-90	39,7	4,62	Осветительный состав ДРП	4,4
Осветительный парашютный снаряд 3С6-1. (с железнокерамическим ведущим пояском)	Т-90	39,7	4,62	Осветительный состав ДРП	4,4

Заряды

Для стрельбы из 152-мм гаубиц 2С19 и 2А65 применяются три вида зарядов:

ДАЛЬНОБОЙНЫЙ – в пластмассовой гильзе;

ПОЛНЫЙ – в латунной гильзе;

Уменьшенный-переменный - в латунной гильзе, из которого комплектуют ВТОРОЙ, ТРЕТИЙ и ЧЕТВЁРТЫЙ заряды. Основным отличительным признаком заряда является маркировка, нанесенная на гильзах.

Наименование заряда	Для стрельбы каким снарядом назначается	Состав заряда	Составление заряда	Марка пороха, примерная масса заряда, кг
ДАЛЬНОБОЙ-НЫЙ	ОФ45	-	-	ДГ-3 19/1+ +ДРП+8/1 УГФ 11,000
ПОЛНЫЙ	ОФ45 3С6-1 (3С6)	-	-	ЖН-546 НДТ-3 16/1+8/1 УГ 8,280 Ж38 15/7+18/1Тр+ ВТХ-20+ДРП-2
Уменьшенный переменный				
ВТОРОЙ	ОФ45 3С6-1 (3С6)	Основной пакет с воспламенителем + 5 дополнительных равновесных пучков	-	4/1+8/1 Тр+ +9/7 4,140
ТРЕТИЙ	ОФ45 3С6-1 (3С6)	Основной пакет с воспламенителем + 3 дополнительных равновесных пучков	Вынуть из ВТОРОГО заряда два равновесных пучка	4/1+8/1 Тр+ +9/7 3,010
ЧЕТВЕРТЫЙ	ОФ45 3С6-1 (3С6)	Основной пакет с воспламенителем + 2 дополнительных равновесных пучков	Вынуть из ВТОРОГО заряда три равновесных пучка	4/1+8/1 Тр+ +9/7 2,445

Взрыватели

Марка взрывателя	Требуемое действие снаряда	Команда	Установка для стрельбы		Походная (основная) установка
			Колпачок	Кран	
РГМ-2 (РГМ-2М)	Осколочное	«Осколочный»	Снят	На «О»	Колпачок надет, кран на «О»
	Фугасное	«Фугасный»	Надет	На «О»	
	Рикошетное с замедление	«Замедленный»	Надет	На «З»	
Т-90	Осветительный	«Трубка 00» (число делений)	Предохранительный колпак снят. Кольцо на скомандованное число делений		Кольцо на «0». предохранительный колпак навинчен

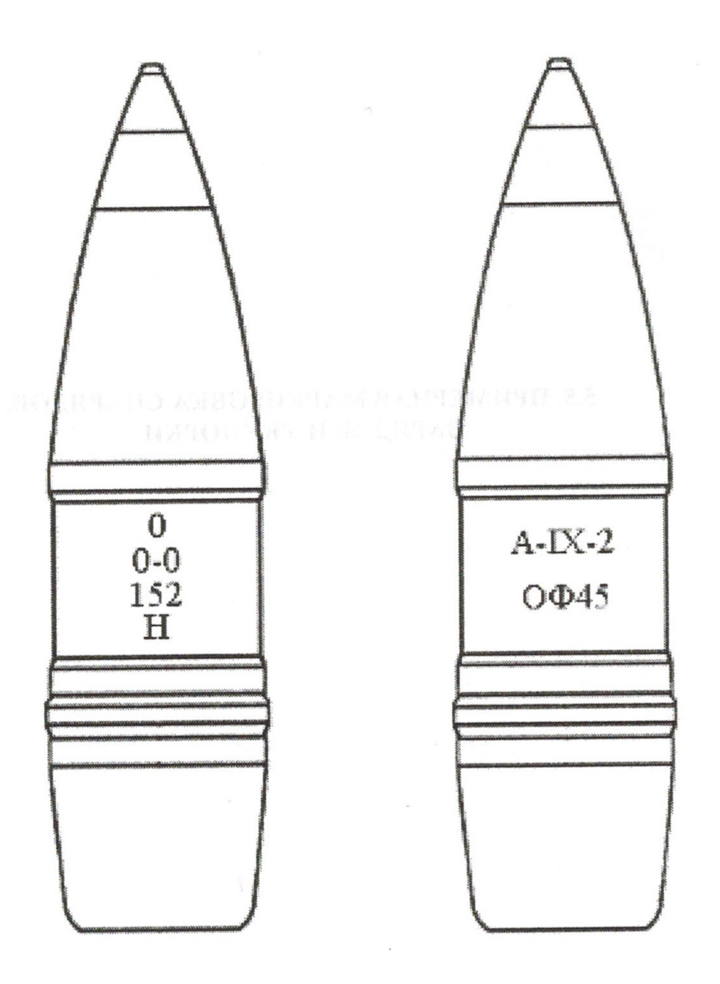
Примечание: Цена деления трубки Т-90 – 1с.
Цена деления установочного ключа – 0,2 с.
Максимальная установка трубки Т-90 – 450 дел.

Выстрелы

Инде кс выстрела	Индекс заряда в гильзе	Средство воспламенени я	Индекс снаряда	Наименование снаряда	Марка взрывателя (трубки)
3ВОФ72	Дальнобойный Ж-61	КВ-13У	ОФ45	Осколочно-фугасный	РГМ-2 (РГМ-2М)
3ВОФ58	Полный ЖН-546, Ж38	КВ-4	ОФ45	Осколочно-фугасный	РГМ-2 (РГМ-2М)
3ВОФ73	Уменьшенный -переменный Ж-546У	КВ-4	ОФ45	Осколочно-фугасный	РГМ-2 (РГМ-2М)
3ВС16	Полный ЖН-546, Ж38	КВ-4	3С6-1 (3С6)	Осветительный	Т-90
3ВС17	Уменьшенный -переменный Ж-546У	КВ-4	3С6-1 (3С6)	Осветительный	Т-90

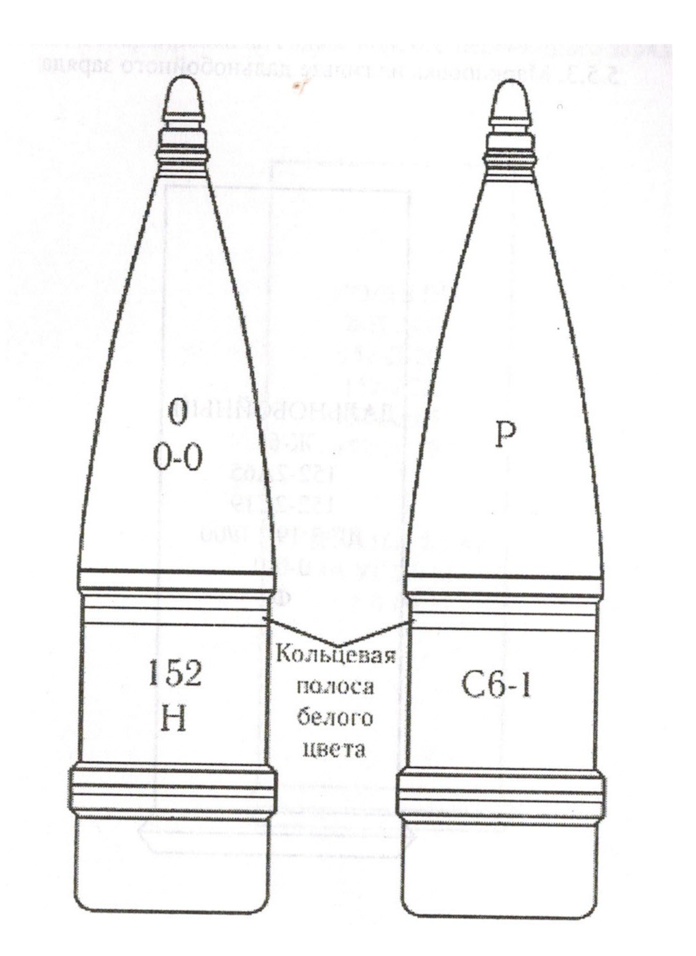
5.5. ПРИМЕРНАЯ МАРКИРОВКА СНАРЯДОВ, ЗАРЯДОВ И УКУПОРКИ

5.5.1. Осколочно-фугасный снаряд ОФ45



0 – шифр снаряжательного завода;
0-0 – номер партии и год снаряжения снаряда;
152 – калибр;
Н – знак отклонения массы;
А-IX-2 – шифр взрывчатого вещества;
ОФ45 – сокращенный индекс снаряда.

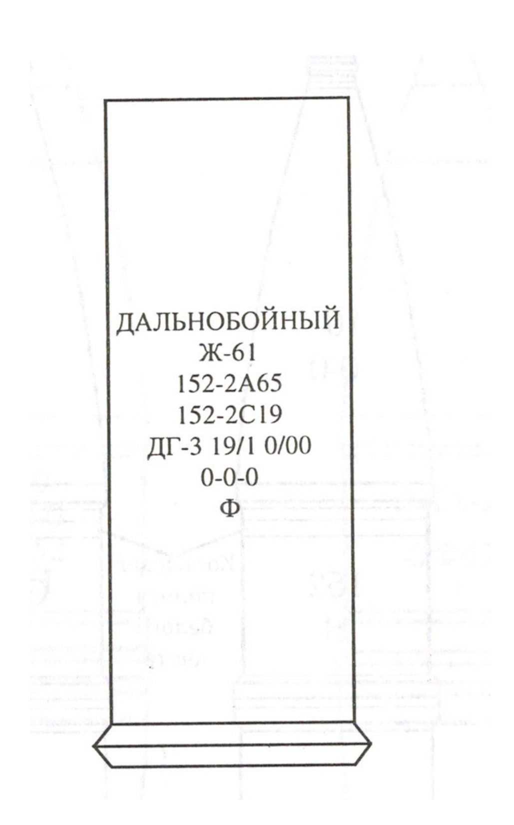
5.5.2. Осветительный снаряд С6-1



0 – шифр снаряжательного завода;
0-0 – номер партии и год снаряжения снаряда;
152 – калибр;
Н – знак отклонения массы;
Р – шифр осветительного состава;
С6-1 – сокращенный индекс снаряда.

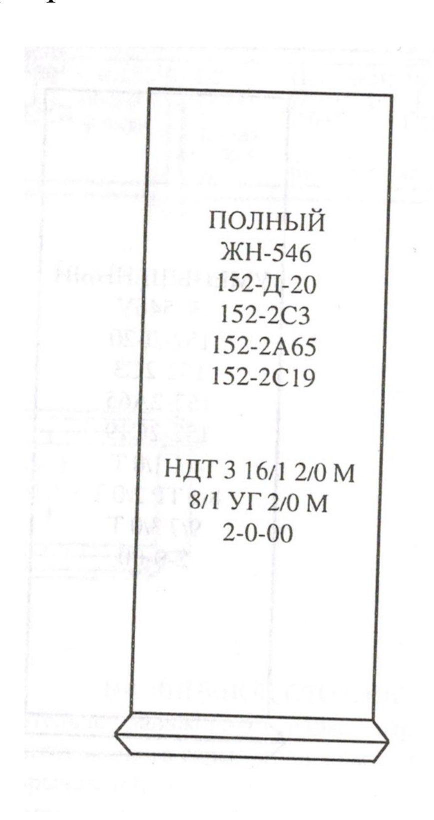
Примечание. Под верхним центрирующим утолщением снаряда имеется Отличительная полоса белого цвета.

5.5.3. Маркировка на гильзе дальнобойного заряда



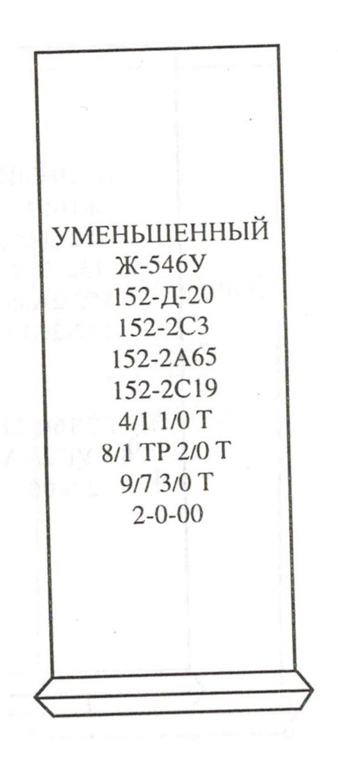
ДАЛЬНОБОЙНЫЙ – наименование заряда на гильзе;
Ж-61 – сокращенный индекс заряда в гильзе;
152-2А65, 152-2С19 – калибр и индекс системы;
ДГ-3 19/1 – марка пороха;
0/00 – номера партии, год изготовления пороха и обозначение порохового завода;
0-0-0 – номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку выстрела;
Ф – шифр флегматизатора.

5.5.4. Маркировка на гильзе полного переменного заряда



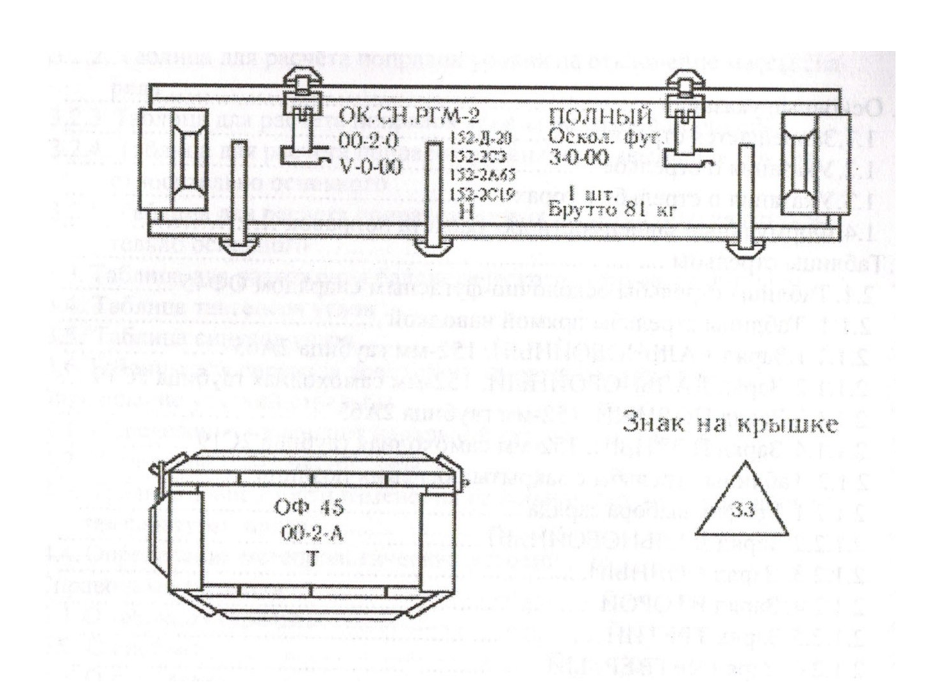
ПОЛНЫЙ – наименование заряда на гильзе;
ЖН-546 – сокращенный индекс заряда в гильзе;
152-Д-20, 152-2С3, 152-2А65, 152-2С19 – калибр и индекс системы;
НДТ 3 16/1, 8/1 УГ – марка пороха;
2/0 М – номера партии, год изготовления пороха и обозначение порохового завода;
2-0-0 – номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку выстрела.

5.5.5. Маркировка на гильзе уменьшенного переменного заряда



УМЕНЬШЕННЫЙ – наименование заряда на гильзе;
ЖН-546У – сокращенный индекс заряда в гильзе;
152-Д-20, 152-2С3, 152-2А65, 152-2С19 – калибр и индекс системы;
4/1, 8/1 ТР, 9/7 – марка пороха;
1/0 Т, 2/0 Т, 3/0 Т – номера партии, год изготовления пороха и обозначение порохового завода;
2-0-00 – номер партии, год сборки выстрела и номер базы, производившей сборку выстрела.

5.5.6. Маркировка укупорочного ящика для выстрела с осколочно-фугасным снарядом и полным зарядом



НА ЛИЦЕВОЙ СТОРОНЕ

ОК. СН. РГМ-2 – окончательно снаряженный снаряд с взрывателем РГМ-2;
00-2-0 – шифр завода, изготовившего взрыватели, номер партии и год изготовления взрывателей;
V-0-00 – месяц, год и номер базы, окончательно снарядившей снаряд;
152-Д-20, 152 2С3, 152-2А65, 152-2С19 – калибр и индексы систем;
Осколоч. фуг. – наименование снаряда;
Н – знак отклонения массы;
1 шт. – количество выстрелов в ящике;
Брутто 81 кг – масса ящика с выстрелом;
ПОЛНЫЙ – выстрел собран с полным переменных зарядом;
3-0-00 – партия, год сборки выстрела, арсенал (база), собравший выстрел.

НА ПРАВОЙ ТОРЦЕВОЙ СТОРОНЕ:

ОФ 45 – сокращенный индекс снаряда;
00-2-А номер снаряжательного завода, партия, год снаряжения;
Т – шифр ВВ.

СОДЕРЖАНИЕ